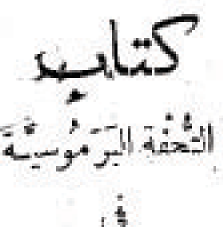


في

شرح وتتمة قواعد حساب الأبقطي
للكنيسة القبطية الارثوذكسية

وهو يشتمل على معرفة الادوار والابقطيات والاعياد
والرفاعات والاصوام .وفيه القواعد مع شروحاتها وتمامها.
وبعد ذلك أبحاث وجداول في الشهور والايام
والسنين والتواريخ

صار تأليفه في ثلاث سنين متفرقة في ٢١ سنة

تأليف الايغومانس عبد المسيح صليب المسعودي البرموسي
لمنفعة أبناء الكنيسة

طبع باذن ومعاضدة قدس السيد الجليل الكلي الغبطة
أنبا كيرلس الخامس بابا وبطريرك الكرازة المرقسية ١١٢
سنة ١٦٤١ ش ١٩٢٥ م

﴿مطبعة الشمس بالقاهرة﴾

الثمن ٣٥ قرشا



نيافة الاب المعظم انبا يوانس مطران البحيرة
والمنوفية ووكيل الكرازة المرقسية



رسم قداسة البابا المعظم الأنبا كيرلس الخامس

مستعارة من مجلة الكرمة الدينية لحبيب افندى جرجس
ناظر المدرسة الاكليريكية



نيافة الاب المعظم انبا توماس

مطران المنيا والاشمونين

فهرس كتاب التحفة البرموسية

وجه مختصر

الباب الثاني

(النيروز والاعياد والرفاعات والاصوام)

الباب الثالث

الباب الرابع

(قواعد حساب الابقطي المختصرة)

القسم الثانى

(بقية قواعد حساب الابقطى تتمات للقسم الاول)

وجه

الباب الاول

(بقية قواعد حساب الابقطي تتمات للقسم الاول)

الباب الثاني

وجه

القسم الثالث

ملحق للكتاب

ـ﴿ تنبيهات ﴾ـ

(١) قد كتبنا في هذا الفِهْرِس عنوان ولم يمكنّا أن نكتب عنوان كل عدد حسب رغبتنا لئلا يطول الفهرس جداً. فكلما شئتَ انظر عنوان الاعداد بالتفصيل في أول كل فصل داخل الكتاب. مثال ذلك أننا في الفهرس قلنا (معرفة حكمة القمر وجه ١١٩). فعند الاحتياج انظر عنوان الفصل بالتفصيل في وجه ١١٩. وهكذا كل الفصول.

(٢) قد كتبنا في هذا الفهرس عدد صفَحات القواعد المُختصَرة بجانب عدد القواعد المشروحة أو المطوّلة. لكي تقارن هذه بتلك كأنّ المُختصَرة متْن المشروحة. (١) فعند قصدك أن تفهم القواعد تكون المطولة شرح وتفهيم المختصرة ومعرفة اسبابها. وتكون المختصرة تلخيص المطولة فتفهم بها المضمون. (٢) وعند إرادتك أن تحسب ليوم أو

غيره تطلب المختصرة أو المطولة إلى الثلاث النجوم كما تحب

(٣) هذا واعلم أن حساب الأَبقْطي من الاشياء التي تحتاج بعض الاحتياج الى معلم (وبالاكثر في القواعد المختصرة) . فاطلب لك معلماً في ابتداء تعلُّمك . ومن لا يجد معلماً فليكرّر مراجعة القواعد مراراً عديدة . وأيضاً يطالع القاعدة الاولى من كل فصل من فصول القسم الاول من الكتاب أو يطالع كل القواعد المختصرة أو هذه وتلك معاً قبلما يفهم . لان فهم عبارات بعض القواعد يتوقّف على معرفة غيرها قبلاً : فاذا فهم القارىء هذه فهم عبارة الاخرى . فلعل القارىء يفهم اذا صنع كما ذكرنا من تكرار المراجعة ومطالعة الجميع قبلاً . والا فليسأل معلماً . على أني قد صنعت كل جهدي في أن يكون كلام مؤلّفي هذا قريب الفهم لاجل المبتدئين

(٤) إن عادة الحاسبين أن يحفظوا معاني قواعد حساب الابقطي وبعض لفظها ويحسبوا بها غيباً بلا نظر كتاب : ولذلك تجد البعض من كفيفي البصر يحسبون به

جيداً . هذا عن القواعد وأما الجداول فانه لا يمكن الحساب باي جدول الا بنظر الكتاب * واعلم أن معرفة الاشياء بواسطة جدول افضل من حسابها بالقواعد نظراً الى السهولة . ومعرفتها بالحساب بالقواعد أفضل نظراً الى معرفتها غيباً عند غياب الكتاب . لان الحاسب كثيراً ما يحتاج أن يحسب لشيء على حين بغتة لنفسه أو لغيره من السائلين ولا يكون عنده كتاب . وبالاخص يلزم حفظ السبع القواعد الآتي ذكرها . وهي أبقطي الشمس . والنيروز . وأبقطي القمر . وذبح الخروف . وعيد القيامة . وعدد أيام الرفاع . واخراج الشهر القمري . كما سنذكر ذلك في وجه ٢٨٦

(ه) والاختيار للقارىء في أن يكون هذا الكتاب في التجليد جزءين لاجل الخفة ويكون أول المجلد الثاني القسم الثاني من وجه ٥٥٥ الى الآخر . أو أن يكون كله مجلداً واحداً لاجل سهولة مراجعات ما نشير اليه قائلين انظر وجه كذا أو فصل كذا . والاول أرجح

كتاب

التحفة البرموسية

بسم الآب والابن والروح القدس الاله الواحد له المجد

الفاتحة

في تأليف هذا الكتاب

(واولاً ذكر النُسَخ)

بعد حمد الله وتسبيحه وتمجيدِه. وطلب هِدايته وعَونه وتأييدِه. يقول الحقير الإيغومانُس عبد المسيح صليب المسعودي البرموسي. اني كنت قد اطّلعت على نُسَخ متنوّعة من قواعد حساب الأبُقْطِي الموجودة من قديم بخط القلم والبعض منها مطبوع حديثاً. وبعضها أقصر من البعض * وأولها نسخة قلم بدير برموس وجدتها سنة ١٥٩٠ ش. وهي مختصرة كالعادة. وصارت الاساس الذي ارجع اليه كل وقت الى الآن. وأنا محافظ على أصلها بحروفه كعادتي في المحافظة على أصول الكتب القديمة بألفاظها* ٢ وقد طبعوا تلك النسخة سنة ١٦٠٣ للشهداء باسم المرآة الجلية* ٣ وسنة ١٠٦٢ وجدت جدول الكرمة*

التحفة

٤ ثم رأيت سنة ١٦٢٦ قليل عبارات في كتاب التواريخ لابن الراهب عن ابقطي الشمس وابقطي القمر *٥وعبارات في كتاب الفاضل في بؤونة سنة١٦٢٣ . وهو منسوخ سنة ١٣٠٤ ش. وربما مؤلفه قبطي كاثوليكي • وهو يذكر كتاب التواريخ المار ذكره في كلامه* ٦ بعد ما كنت في كيهك سنة ١٦٢٣ قد تحصّلت على كتاب قديم بالقلم هدية من غبطة السيد البطريرك أنبا كيرلس١١٢ • تاريخ نسخه سنة١٠٧١ ش • فيه قواعد كثيرة مع تكرير القاعدة منها مرتين أو ٣ أو ٤ أو أكثر في أماكن أخرى • فربما كان جامعُهُ يكتب اشياء ثم يجد غيرها أو يجدها هي ذاتها بشكل آخر نوعاً أو يجدها كما هي وسط غيرها فيكتبها كما وجدها بأمانة في النقل ومحافظة على الأصل بحروفه. وأورد فيه بعضْ أمثلة للقواعد . وهي بحساب سنة ١٠٥٣ للشهداء واحياناً من ١٠٥٣ الى ١٠٥٦ • فيظَنّ أن الكتاب عمل في ذلك التاريخ * فالكتاب مفيد كثيراً وفيه كرمات مختصرة وجداول أجزاء من البَرْيُوذِس • وغير ذلك • ولكن لا يمكننا أن نجد قواعده (ولا مثل قواعد نسخة دير برموس

المذكورة) في محل واحد منه • بل نقرأها متفرِّقة وناقصة ومكرَّرة فنملّ • وأيضاً أحياناً تكون للقاعدة اضافة في مكان آخر

٢ (سبب تأليفه). فلما رأيت ذلك تحرَّك فكري أن أؤلِّف لمنفعتي ولِمَنْ أراد كتاباً يحتوي على كل ما اريد من القواعد * ١ بحالة مستوفية مع شروحات أنشئها * ٢ وتكون واضحة * ٣ ومهذَّبة التركيب بقدر الامكان* ٤ ومصحَّحة من بعض غلطات قد وُجدت عندهم في قليل من القواعد لا كثير . وهي من الكاتب لا من الواضع الاول • وتكون القاعدة مشتملة على كل العبارات المختصة بها بدون إبقاء ذلك الى فصل آخر الا ما لزم • وان كان للشيء الواحد وجه آخر او قاعدتان أو اكثر اورد ذلك بعد قاعدته لا بعيداً عنها الا عند اللزوم • وبالاجمال يكون الكتاب حاوياً قواعد حساب الأبقطي مع شروحات لها وتمات * وعلى ذلك ألفتُ هذا الكتاب في أثناء مراجعاتي القواعد نحو مئة او مئتين دفعة . للحساب وحده احياناً • وللتأليف ومراجعاته احياناً • وللنسخ عنه ومقابلة المنسوخ

أحياناً . وقد اكثرت من التفصيلات والعنوانات ووضع أعداد النُبَذ والفصول لاجل تسهيل الفهم وسرعته

٣ - (معرفة القدماء وضمتهم). فالقدماءالذين عملوا الحساب اولاً لا بد أنهم كانت عندهم معرفة كبيرة وفهم بالاصول التي ركّبوا عليها القواعد . ولكنهم سكتوا عن شروحات ذلك. إما لأجل الاختصار او التقليل على الناسخ أو لم يكلفوا خاطرهم . وانا الذي بالجهد أكون تلميذهم قد اشتهيت أن اذكر ما عنّ بخاطري . لأن عادتي اني أحب الفحص والتفتيش . وان لا اكتب شيئاً مشكوكاً فيه بل المحقَّق وحده * وقد سهّلتْ عليَّ عمل هذه الشروحات والتتميمات المهلة وطول المدة مع كثرة الورق في هذا الزمان للتساويد والتبابيض. بعكس قلة الورق في زمان اولئك السادة الكرام ومعامينا العظام. فاسمحوا لي بذلك وادعوا لي بالتوفيق والنجاح

٤ (الأصل والفروع أي كيفية تأليفه) . وقد ضمَّنتُ هذا الكتاب قاعدة الحساب الاصلية القديمة ضمن كلامي في أول كل فصل من فصوله قبل الأمثلة وقبل

عدد ٢ والشروحات والتنبيهات والجداول التي اضفتها اليه بالتأملات والبحث لاجل زيادة الايضاح والتفهيم * فهذا الكتاب قليل منه من الكتب القديمة المنسوخة السابق ذكرها واكثره من التأمّل والتروّي والملاحظة والتدقيق والتحقيق والبحث ولا سيما في جدول الكرمة* لان جدول الكرمة يكشف للمطالع حساب وأحوال الوف سنين كانه قد شاهدها عياناً او حضرها . لانها كل ٥٣٢ سنة ترجع من ثانٍ . ولذلك يتكلم عن السنين واحوالها بكل صحة كشهادة حاضر لا غائب . اذ يخبره الجدول بلا قول ولا كلام (مز ١٩ : ٣) بل بنظر الاحوال . بشرط أن يدقّق في الحساب ويكثر مراجعته وامتحانه مع اهتمام كثير وتعب وفطنة وطولة زمان . كما قال المثل (من انقطع الى شيءٍ أتقنه). وبالاجمال ان عملي هذا هو كعمل المفسّرين والشُراح ٥ (امتداد البحث والتأليف من سنة ١٦٢٣ الى ١٦٤١). فهذه هي كيفية تأليفي هذا الكتاب . وذلك في اوقاتٍ متفرّقة من سنة ١٦٢٣ التي وجدت فيها الكتاب القديم السابق ذكره الى سنة ١٦٤١ ش . اذ كنت في هذه

المدة من وقتٍ الى آخرَ كلما عرفت عبارة او جملة او فصلاً من الملاحظة والتأمل او عثرت على عبارة في كتاب فابني عليها كلاماً وشرحاً . فاضيفها الى مؤلَّفي هذا . ولكن اخصّ العمل كان سنة ١٦٢٣ و ١٦٢٩ و ١٦٣٥ ولا سيما سنة ١٦٤١ . أي اني بعد كل ٦ سنين اعدت تأليفه مرة جديدة لاجل الزيادات بدون ان اجد غلطاً يلزم اصلاحه * وكانت طولة مدة البحث والتأليف المذكورة قد علمتني ومرّنتني وصيّرتني أخيراً كلما تأملت في شيء لتحرير نبذة في شرحه او في ذكر سبب وضعهم او عملهم الشيء اجد استطاعة لذلك . بحيث اكتب اولاً تسويده بما حضر في الفكر . ثم اراجعها مرات كثيرة فاتممها واصححها واحسن عبارتها ثم ابيضها

وقد ذكرت مرات كثيرة اسباب الاشياء . مفتتحاً التوضيح بقولي (وسبب ذلك هو ان) . او (لان كذا هو كذا) . او (وانما يصير هكذا لان) . وكلمات لان ولأجل واللام هي الشائعة جداً في ذكر السبب في جميع الكتب والكتب المقدسة . واحياناً في آخر التوضيح قلت (فهذا هو سبب كذا) . لاني كنت قد عملت بعض الاسباب لبعض

القواعد . فلما سمعها بعض الاخوان سنة ١٦٤٠ طلبوا مني ان اكتب بيان اسباب لكل القواعد . فأجبت طلبهم فزدت على ما كان عندي من الاسباب . اذ ذكرت الاهم وتركت غيره لتقليل التعب

وايضاً فحصت القواعد فذكرت جواز الاضافة في الحساب بدل الاسقاط . والاسقاط فيه بدل الاضافة . في كل القواعد التي يصح فيها ذلك . لكي تحسب بما تريده من ذلك أو على الاقل يكون معلوماً عندك* ١ ومثال جواز الاضافة بدل الاسقاط دور الشمس . فانه فيه تسقط من سني الشهداء ٤ . لكي تبقى الادوار تامة في محلها . ولا تتقدم ٤ سنين عن محلها فيفسد الحساب دائماً . ويجوز أن الاربع السنين المذكورة تضاف اليها ٢٤ فتتم دوراً كاملاً ٢٨ سنة ويصح الحساب كما بالاسقاط * ٢ ومثال جواز الاسقاط بدل الاضافة رفاع نينوى . فانه فيه تضاف الى عدد عيد القيامة ٢٠ . ولكن يجوز أيضاً أن تسقط ١٠ بدل اضافة ٢٠ . ويصح الحساب كما بالاضافة . كما سيذكر في

اما كنه

٦ (تصحيح الغلط) . وقد صحّحت فيه رفاع نينوى . والرفاع الكبير . وعيد الصعود . وعيد العنصرة. وعمل البريودس . بعد بحثي عن صحة ذلك مدة سنين ولا سيما نظري جدول الكرمة . لانه كان في هذه الخَمْس القواعد غلط في نسخ اخرى . قد سبَّبه عدم استيفاء التفصيل او الشروط اللازمة من ناسخ ما . كما سنفصّل ذلك في التنبيه الذي سيأتي بعد القواعد أي بعد اخراج الشهر العربي من القبطي . الا الرفاع الكبير وحده فان صحته عرفتها من الكتاب القديم الذي تاريخه ١٠٧١ . وأما الاربع الاخر فهي فيه كغيره غير صحيحة بل ناقصة الشروط اشد ايضاً

٧ (التدقيق في العمل) . وليكن معلوماً اني قد اكثرت كثيراً الاعادة والنظر في كل ما كتبته في هذا الكتاب لتصحيحه وتتميمه وتهذيب وتحسين تركيب عباراته بقدر الامكان . وجَعْل الكلام واضح العبارة بالشروحات والامثلة . سَهْل الفَهْم . وكل قاعدة منه قد اعدت النظر فيها كثيراً وامتحنتها أي حسبت بها وبالاكثر بعد عملها حديثاً لا تحقق صحتها فصارت صحيحة * وكذلك قابلت

أرقام السنين وأرقام أيام الشهور التي ذكرتها فيه ثلى أرقام جدول الكرمة لا تأكد صحتها * فقد أعدت على هذا التأليف نحو مئة مرة لاجل القصد المذكور . ولم اعمله بالتسرّع المخلّ. ومن ضمن المراجعات نَسخي عنه مرات ومقابلة المنسوخ عليه

أما التصحيح وتحسين تركيب العبارات فكانا غالباً يتمان في اسبوع إنشاء كل فصل مع بعض التتميم . وأما باقي التتميم فهو شيء دائم لا ينتهي ولو اعمله احياناً غصباً عني . مدفوعاً بعامل محبة تقييد الشوارد والشروحات في هذا العلم الضيق الدائرة والعادم الشروحات الا قليلا جداً . فالتتميم هو مثل شجرة تفرّع فروعاً من فروع وتكبّر الفروع الاصلية . وبسبب ذلك صار الكتاب اضعاف المقدار الذي قصدته في اوائل العمل * وكنت اختار تحسين عبارة الكلام وتتميمه بصرف النظر عن عدم نظافة الورق الى أن يُعاد تبييضه فينظف . لان حسن الكلام أفضل واولى من حسن الورق . وقد صار تبييض فصول الكتاب مرات لا مرة واحدة . وكل ذلك كقول المثل (يُسأل عن

تجويد العمل ولا يُسأَل في كم فَرَغ). وقوله (في التانّي السلامة وفي العجلة الندامة) . فهنا تكون السلامة من الغلط والنقص . وكان ابتداء الشرح سنة ١٦٢٣ . و صار كتاباً سنة ١٦٢٩ . وزيد عليه سنة ١٦٣٥ . ثم زيد عليه وتم بالصورة التي تراها سنة ١٦٤١ ش . وسمّيتهُ (التُّحفْة البَرَمُوسية في شرح وتتمة قواعد حساب الأَبُقْطي للكنيسة القبطية الارثوذكسية) * وقبل الطبع اطلعت عليه ايضاً بعض الآباء الكرام كراساً بعد كراس عملاً بقول المثل ما ندم من استشار . فكانوا يقولون أن الكلام صحيح وجيد . ونادراً كتبوا كلمة تخص اللغة

٨ (ترتيب القواعد وبيان سبب وضعها كذلك) . اننا قد رتبنا القواعد في هذا الكتاب واضعين كل شيء في محله اللائق به هكذا

الباب الاول ١ دور الشمس من سني الشهداء ٢ ابقطيها ٣ حكمتها ٤ دور القمر ٥ ابقطيه ٦ حكمته

الباب الثاني ١ اخراج ابقطي الشمس ويوم النيروز من سني الشهداء ٢ السنة الكبيسة ٣ اخراج ذبح الخروف : عيد

القيامة ٤ عدد ايام الرفاع ٥ رفاع نينوى ٦ الرفاع الكبير ٧ عيد الصعود ٨ عيد العنصرة ٩ عدد صوم الرسل ١٠ سني الخُلْف

الباب الثالث ١ حساب البريودس ٢ عمل البريودس ٣ اخراج ابقطى الشمس ويوم النيروز من سنيه ٤ اخراج ذبح الخروف وعيد القيامة من سنيه ٥ اخراج الكرمة

الباب الرابع ١ الشهر القبطي ٢ الشهر العربي. الجملة ٢٣ فصلا

وسبب وضعها هكذا هو نظرنا الى الامور الآتي ذكرها . وهي اننا كعادة اصحاب هذا الحساب وضعنا اولاً دور الشمس والقمر وابقطيهما وحكمتهما . لانه يلزم ان يُعرف اولاً ابقطي الشمس وابقطي القمر وبعد ذلك يُحسب بواسطتهما للنيروز والاعياد والرفاعات والاصوام. فوضعنا الابقطيين في الباب الاول . والنيروز والاعياد وما معها في الباب الثاني * واما البريودس والحساب به للنيروز ولعيد القيامة فقد وضعناهما في الباب الثالث . لاجل ان حساب البريودس واخراج النيروز وعيد القيامة من سنيه اثقل واقل استعمالاً من حساب سني الشهداء السابق

الحساب به في الابقطيين والنيروز والاعياد * ووضعنا الشهرين القبطي والعربي في الباب الرابع لانهما غيرقواعد حساب الاعياد فوضعناهما بعد كل قواعد الاعياد

وعن سبب وضع كل قاعدة قبل او بعد الاخرى بالتفصيل نقول

اننا في الباب الاول الذي لابقطي الشمس وابقطي القمر قد وضعنا ما يخص الشمس قبل ما يخص القمر لان الشمس افضل من القمر . وعادة اصحاب هذا الحساب ان يضعوه قبل ما يخص القمر . فصنعنا مثلهم للياقة ذلك

ثم اننا في الست القواعد التي للشمس والقمر قد وضعنا كعادة اصحاب الحساب دور الشمس اولاً في فصل ١ لاجل انه بعد معرفته يُحسَب بواسطته لابقطي الشمس فوضعناه اولا * وبعده وضعنا الابقطي في فصل ٢ * وبعدهما حكمة الشمس في فصل ٣ . لانها ليست شيئاً آخر غير طريقة ثانية لاخراج ابقطي الشمس على وجه اسهل واقرب * ووضعنا دور القمر في فصل ٤ * وابقطي القمر في فصل ٥ * وحكمة القمر في فصل ٦ . لانه كما ذكرنا عن قواعد الشمس

يُعرف اولا دور القمر. ثم يُحسب بواسطته لابقطي القمر. وبعدهما حكمة القمر لانها طريقة ثانية فقط لاخراج ابقطي القمر على وجه اسهل واقرب

ثم اننا في الباب الثاني الذي للنيروز والاعياد وغيرها وضعنا النيروز اولا في فصل ١ . لانه يُحسَب له بواسطة ابقطي الشمس الذي وضع في الباب الاول قبل ابقطي القمر * ووضعنا بعده السنة الكبيسة في فصل ٢ . لانها مختصة بيوم النيروز * وبعد ذلك تقدمنا الى الاعياد المبنية على ابقطي القمر وابقطي الشمس كليهما . فوضعنا اخراج ذبح الخروف وعيد القيامة في فصل ٣ . وقد مناهما على ما بعدهما وأخرنا عنهما رفاع نينوى والرفاع الكبير وعدد أيام الرفاع التي هي قبلهما في السنة . لسبب أنه بعد معرفة عيد القيامة تعرف به الستة الاشياء التالية . أي رفاع نينوى وما بعده* وبعد ذلك وضعنا عدد ايام الرفاع في فصل ٤ . ولم نبقه الى ما بعد الرفاع الكبير بل اوردناه قبله وقبل رفاع نينوى . لكي تبقى الخمسة الاشياء المتشابهة بعضها بعد بعض متوالية بلا شيء يفصل بينها . وهي رفاع نينوى . والرفاع الكبير.

وعيد الصعود . وعيد العنصرة . وعدد صوم الرسل* وبعد عدد ايام الرفاع وضعنا الخمسة الاشياء المذكورة بحسب ورودها بعضها بعد بعض في شهور السنة * (وهكذا جداول الاعياد التي يضعها البعض في آخر كتبهم وكذلك جدول الكرمة ترتب عيد القيامة والستة الاشياء المذكورة كما مر. ولا تقدم رفاع نينوى والرفاع الكبير وعدد أيام الرفاع على ذبح الخروف وعيد القيامة لاجل الاسباب المذكورة هنا باعيانها)* فاما صنعنا كما مر وضعنا رفاع نينوى في فصل ٥ . لان أول أيامه ١٦ طوبه * وبعده الرفاع الكبير في فصل ٦ . لان أول ايامه ٣٠ طوبه * وبعده عيد الصعود في فصل ٧ . لان أول أيامه ٥ بشنس * وبعده عيد العنصرة في فصل ٨ . لان أول ايامه ١٥ بشنس* وبعده عدد ايام صوم الرسل في فصل ٩ . لان أول أيامه ١٦ بشنس * وبعد ذلك سني الخلف في فصل ١٠ . لانه تخص عيد القيامة وذبح الخروف . وكان يجوز أن توضع بعد عيد القيامة ولكن لقلة ورودها وقلة الحساب بها ابقيناها بعد الاشياء السابق ذكرها فوضعناها هنا

ثم اننا في الباب الثالث الذي للبريودس وضعنا البريودس اولاً في فصل ١ . لانه أصل هذا الباب * وبعده وضعنا قاعدة عمل البريودس في فصل ٢ . لانها زيادة ايضاح للبريودس * وبعدها وضعنا أخراج ابقطى الشمس ويوم النيروز من سني البريودس في فصل ٣ . لان ذلك مبنى على البريودس فيذكر بعده * وبعد ذلك وضعنا اخراج دور القمر وابقطي القمر وذبح الخروف وعيد القيامة من سني البريودس في فصل ٤ . لان ذلك مبني على البريودس . وذكرناه بعد النيروز لاننا نضع ما يخص الشمس قبل ما يخص القمر كما تقدم القول عن قواعد باب ١ * ولما كمل ما يخص البريودس وضعنا اخراج الكرمة في فصل ٥ . لانها اخت البريودس . ولم نضعها قبل البريودس لانها لم تكن لها قاعدة لعدم اعتيادهم أن يحسبوا لها بل عملناها سنة ١٦٣١ . لاجل أن جدول الكرمة هو المكتوب في الكتب بدل البريودس . فإلى الاقل نذكر قاعدة اخراجها . وحيث انها قاعدة جديدة زائدة فقد اكتفينا بذكرها بعد البريودس لا قبله

ثم اننا في الباب الرابع الذي للشهور وضعنا اولا

معرفة اسم اول يوم من الشهر القبطي في فصل ١ * وبعده اخراج الشهر العربي من القبطي في فصل ٢ . وذلك لكون الشهر القبطي شهرنا ونحسب له كثيراً فيجب ان نعرفه اولا . وبعده شهر غيرنا الذي نحسب له اقل

فهكذا رتبنا القواعد كلها في القسم الاول من هذا الكتاب . وكذلك رتبنا القواعد الاضافية التى في القسم الثاني . والقواعد المختصرة التي في آخر القسم الاول

ولما انتهت القواعد باجمعها في القسم الاول والثاني وضعنا ما يخص الشهور والايام والسنين في القسم الثالث

— وتوجد نسخة ترتيبها غير جيد فلم نتشبه بها الا في قواعد دون قواعد . لانها رتبت القواعد هكذا * ١ حساب البريودس ٢ اخراج ابقطي الشمس ويوم النيروز من سنيه ٣ اخراج دور القمر وابقطيه وذبح الخروف وعيد القيامة من سنيه ٤ دور الشمس من سنى الشهداء ٥ ابقطيها ٦ حكمتها ٧ دور القمر ٨ ابقطيه ٩ حكمته ١٠ اخراج النيروز من سني الشهداء ١١ اخراج ذبح الخروف وعيد القيامة ١٢ عدد ايام الرفاع ١٣ رفاع نينوي ١٤ الرفاع الكبير ١٥ عيد

الصعود ١٦ عيد العنصرة ١٧ عدد صوم الرسل ١٨ الشهر القبطي ١٩ الشهر العربي ٢٠ سني الخلف ٢١ عمل البريودس ٢٣ السنة الكبيسة

أي انها قدمت البريودس والحساب بسنيه على حساب سني الشهداء الذي للابقطيات والاعياد . ومع ذلك اخرت عنه عمل البريودس . مع ان حق البريودس ان يوضع بعد حساب الشهداء . لان حساب البريودس اثقل والحساب به لابقطي الشمس والنيروز ولا بقطي القمر وعيد القيامة مهمل. حتى ان بعض نسخ مختصرة لم تذكر البريودس بالكلية ارتكاناً على ما في غيرها * ثم ان النسخة المذكورة اولا وضعت بعد البريودس قواعد دور الشمس الى حكمة القمر . ثم النيروز الى عدد صوم الرسل . كعادة اصحاب الحساب وكترتيب هذا الكتاب الذي حذا حذوهم . ولكنها اخرت السنة الكبيسة عن النيروز فوضعتها في آخر الكتاب . وكان الاحسن وضعها بعد النيروز . ثم انها بعد صوم الرسل وضعت الشهرين القبطي والعربي . اي قدمتها على الباقي من القواعد . وبعدهما وضعت سني الخلف اي

اخرتها .وكان حقها ان توضع بعد قواعد الاعيادبعد صوم الرسل او توضع بعد عيد القيامة. وبعدها وضعت قاعدة عمل البريودس السابق ذكرها .اي ابعدتها عمايخص البريودس. واخيراً وضعت السنة الكبيسة التى حقها ان توضع بعد يوم النيروز .فنحن في هذاالكتاب وضعنا الاشياء في الاماكن اللائقة بها. فصار البعض مثل ترتيبها الموافق . والبعض بخلاف ترتيبها الغيرالموافق

وبالاجمال اننا قد وضعنا اولاً القواعد الخمس عشرة الاولى الكثير الحساب بها. وهي من دور الشمس الى عدد ايام صوم الرسل. التي هي في الباب الاول الذي للابقطيات والثاني الذي للاعياد وغيرها . ولم نخلط في وسطها غيرها. أي سِني الخلف التابعة لاخراج عيد القيامة. والبَريودس والحساب به. واخراج الكرمة. بل ابقيناها بعدها. وبعد ذلك وضعنا الشهرَينِ القبطي والعَرَبي لانهما غير قواعد حساب الاعياد فوضعناهما اخيراً

٩ (استعمال تاريخ الشهداء). وقدتشبّهنا بالمكرمين الذين سبقونا في جعل قواعد الحساب وامثلتها مركّبة على سني

الشهداء لا على غيرها . وسبب ذلك هو أن تاريخ الشهداء هو المُستعمَل عندنا نحن الاقباط فنؤرِّخ به ونحسب به. إمّا وحده أو مذكوراً معه غيره . وكل تاريخ يستعمله الناس يَسُدُّ احتياجهم . واحياناً اوردنا قواعد اخرى مركّبة على تاريخ السيد المسيح وغيره . وفي هذا العصر كثيراً ما يؤرخ الاقباط مثل كل الطوائف بتاريخ المسيح الافرنكى. وذلك ايضاً جيد إذ يتفقوا مع الجمهور .

١٠ (امثلة سنة ١٦٢٤) . وعند ذكرنا قواعد الحساب في هذا الكتاب قد اوردنا اكثر الامثلة من سنة ١٦٢٤ ش . وهي

سنة ٧٤٠٠ للعالم قبطية
و ٧٤١٦ للعالم عند الروم والسريان
و ٥٦٦٨ للخليقة عبرية
و ٤٣٩٩ ارمني قديم أي لانتشاء طائفتهم بعد الطوفان
و ٢٢١٩ للاسكندراي يونانية أورومية
و ١٩٠٠ مسيحية قبطية
و ١٩٠٨ مسيحية افرنكية أي ميلادية
و ١٦٢٤ للشهداء
و ١٣٥٦ ارمني كنائسي
و ١٣٢٦ هجرية و ١٣٢٤ مالية عثمانية
و ١٢٧٧ فارسي
و ٤٨٤ من البريودس الرابع عشر
و ٣٨٨ من الكرمة الرابعة *

١	دور شمسها	٢٤
٢	ابقطي الشمس	٢
٣	النيروز	الخميس
٤	وهي	كبيسة
٥	الميلاد	الاربعاء
٦	الغطاس	الاثنين
٧	البشارة واول برمهات	الثلاثاء
٨	دور القمر	٨
٩	ابقطي القمر	٢٨
١٠	ذبح الخروف	١٢ برموده
	يوم اثنين البصخة	
١١	عيد القيامة	١٨ برموده
١٢	رفاع نينوى	٨ امشير
١٣	الرفاع الكبير	٢٢ امشير
١٤	اول الصوم المقدس	٢٣ امشير
١٥	عيد الصعود	٢٧ بشنس
١٦	عيد العنصرة	٧ بؤونه
١٧	أول صوم الرسل	٨ بؤونه
١٨	عدد صوم الرسل	٢٧
١٩	عدد ايام الرفاع ٥٥	بيوم ٢٨ كيهك

وفي ايراد أمثلة الكتاب من سنة واحدة صارت معلومة بعض العلم مساعدة التحقيق وفي سرعة الفهم سواء كانت ١٦٢٤ أم غيرها . وتمتاز قليلا ١٦٢٤ بكونها كبيسة وكونها ٧٤٠٠ تامة للعالم قبطياً و ١٩٠٠ تامة مسيحية قبطية. ولاجل كل هذه الاسباب جعلنا أكثر الامثلة من سنة ١٦٢٤ مهما كانت سنة كتابتها في هذا الكتاب وعند الاقتضاء اوردنا امثلة من سنين غير ١٦٢٤ المذكورة

١١ — (بيان اسباب ترتيب وضع القواعد من التواريخ وغيرها بعضها بعد البعض)

١ — تاريخ الشهداء . نضعه أولاً لانه المستعمل عند الاقباط دائماً في التواريخ وفي هذه القواعد . وليس لسبب آخر غير استعماله عندنا

٢ — المسيح قبطياً . نضعه قبل ما بعده لانه يستعمل احياناً عند القبط . ولكن نجعله بعد الشهداء لانه أقل جداً في الاستعمال عندنا من تاريخ الشهداء

٣ — المسيح افرنكياً . لا يُوجد في الاصل . ولكن لاجل انه الدارج في الدنيا الآن في الجيل ٢٠ للمسيح اضفته . فنضعه تبعاً للمسيحي القبطي فقط اذا أردت أن تحسب به عوضاً عن المسيحي القبطي لكونه الدارج الآن أعني الافرنكى لكى تتفق مع الجمهور

٤ — البريودس . بعد المسيحي . لانه تُوجد بسنيه ضمن القواعد قاعدة ابقطي الشمس والنيروز . وقاعدة دور القمر وابقطيه وذبح الخروف وعيد القيامة

(٥ — الكرمة . لا توجد لها قواعد . ولكن على فرض

الحساب بها بدل البريودس نضعها بعد البريودس لانها مثله في الحالة فتتبعه)

٦ — الاسكندر . بعد الشهداء والمسيح . (فضلاً عن تقدم البريودس والكرمة عليه) . لانه غير مستعمل عندنا الا قليلاً فنؤخر ما وُجد منه

٧ — العالم . نضعه بعد الاسكندر حتماً لانه غير مستعمل عندنا الا قليلا وفي البريودس . ولانه كثير السنين فيثقل الحساب به بحيث يُوجد ما هو اسهل منه فنضعه بعد كل التواريخ . ونضع الاسكندر قبله لانه أقل من العالم بكثير في السنين . وقد ذكر الكتاب القديم بعض قواعد تاريخ المسيح والاسكندر والعالم بأشد اقتصار

٨ — قواعد البناء على أول الدور . ووروده نادر . ونؤخره لانه ليس هو أحد التواريخ. فنضعه بعد التواريخ

٩ — قواعد البناء على دور السنة الماضية (أو ابقطيها أو ذبح خروفها) بغير حساب . نضعه آخر الكل لانه ليس هو أحد التواريخ ولا ايضاً حساباً بل نظر فقط الى السنة الماضية

١٠ — الشروحات . نضعها بعد القاعدة الاولى في

الفصل لانها شرحها . ونجعلها في عدد ٢ أو هو وما بعده وبعد الشرح نضع ما يوجد من القواعد الاخرى السابق ذكرها اذا وُجِدت قواعد ثانية

١١ — الجدول . نضعه بعد شرح القاعدة الاولى في عدد آخَر لانه شرح بالجدول، وأن تضمنَ اخراج ما تخرجه القاعدة الاولى نقول وهو قاعدة ثانية أو ثالثة لمعرفة كذا

فاذا وُجِد في الفصل الواحد قاعدتان أو ٣ أو اكثر من قواعد التواريخ وغيرها السابق ذكرها نرتبها كما مر . ولا يضر ما لا يُوجَد . بل ولو وُجِدت في الفصل قاعدة من سني الشهداء وقاعدة بالبناء على السنة الماضية فقط فاننا نضعها بعد الشهداء

ومع ذلك فاننا نضع قواعد سني المسيح والاسكندر والعالم والبناء على اول الدور في قسم ٢. لاجل عدم الاطالة في قسم ١ . ولكي يقرأها القارىء في فرصة أخرى وعلى شوق جديد وفكاهة . ونرتب قواعد قسم ٢ هي ايضاً كما ذكرنا

١٢ (تنبيه في قراءة المعرفة وقراءة الحساب) . اعلم اننا قد وَضَعْنا عنوانات واعداداً قبلها لتمييز النُبَذ أو الفصول

أو الاعداد بعضها من بعض ومن القاعدة الاولى * لكى ١عند ارادة المعرفة بالاشياء كما يرغب ذلك العلماء ومحبو البحث. يقرأ القارىء الجميع . وتكون العنوانات والتفصيلات والاعداد تسهل وتسرع فهمه * ٢وعند ارادة الحساب لاغير باستعجال في وقتٍ آخرَ يقرأ القاعدة الاولى من كل فصل وحدها أو هي ومثالها حتى يصل الى عنوان او الى عدد ٢. ويترك الشرح وغيره من عدد ٢ أو من أول عنوان وصاعداً. وايضاً ان هذه الثلاث النجمات * * * هي دلالة على نهاية القاعدة اللازمة للمستعجل كما ذكرنا *أو أن يكون الحساب المستعجل عن القواعد المختصرة التي سنوردها في آخر القسم الاول

وكذلك ايضاً لما رأينا ان القارىء اذا أخرج أول كل فصل لا يعرف انواع ما في اعداده الا بعد أن يفتش اوراقه . فوضعنا عنوانات اعداد كل فصل مجموعة في رأس الفصل . قبل ايرادها متفرقة في أماكنها. وفي ذلك تقريب على القارىء كما لا يخفى . اه

القسم الاول

(قواعد حساب الابقطي)

وفيه مقدمة واربعة أبواب. تشتمل على ٢٣ فصلاً * الباب الاول ابقطي الشمس وابقطي القمر. والباب الثانى النيروز والاعياد والرفاعات والاصوام. والباب الثالث البربودس والحساب به والكرمة. والباب الرابع الشهران. وأخيراً القواعد المختصرة

المقدمة

﴿ في أصل حساب الأَبُقْطي وسبب عمله او وجوده ﴾

١ اسم الابقطي ٢ سبب عمل حساب الابقطي أو وجوده ٣ سبب عمل ابقطي الشمس ٤ سبب عمل ابقطي القمر ٥ سبب عمل حساب الابقطي ومن وضعه وتاريخ ذلك ٦ لو كان عيد القيامة من الاعياد الثابتة لما كان قد لزم له حساب ٧ احتياج النيروز والشهر القمرى الى حساب الابقطي ولوكان عيد القيامة ثابتاً ٨ انهم لولا وجود تنقلات النيروز ونقص السنة القمرية عن الشمسية لما كانوا قد عملوا حساب الابقطي بالكلية ٩ صغر علم حساب الابقطي ١٠ بيان الاسماء الاخرى للادوار والابقطيات وذبح الحروف والرفاع عند طوائف المسيحيين الاخرى. وذكر دورميتون ١١ اعمال المعلمين فى هذا الحساب ١٢ شرح مؤلفة

١ (اسم الابقطي)

إن الأَبُقْطِي (بفتح الهمزة وضم الباء وسكون القاف وكسر الطاء وعدم تشديد الياء) هو معرَّب من الكلمة القبطية ϮⲀⲠⲞⲔⲦⲎ . ومعناه الفاضل (أو الباقي) . يعني فاضل الشمس وفاضل القمر

٢ (سبب عمل حساب الابقطي أو وجوده)

من المعلوم أن قواعد حساب الأَبُقْطِي ناتجة من وجود ابقطي الشمس وابقطي القمر ومبنية عليها ولذلك دعي بهذا الاسم . كما نوضح أصل هذين الابقطيين فنقول

٣ (سبب عمل ابقطي الشمس)

ان ابقطي الشمس حاصل من كون رأس السنة الشمسية لاية سنة ذات ٣٦٥ يوماً وربع كالسنين القبطية والرومية والافرنكية ينتقل أي يتأخر يوماً من ايام الاسبوع في كل سنة . وفي السنة الكبيسة كل رابع سنة ينتقل يومين . كما سيأتي في قاعدة ابقطي الشمس

لاننا اذا اسقطنا ايام السنة التي هي ٣٦٥ اسابيع ايام

يفضل ١ في السنة البسيطة و ٢ في الكبيسة. أي إنه اذا كان أول السنة البسيطة الاحد مثلا يكون آخرها الاحد . اي يزيد بعد السبعات يوم واحد فينتقل نيروز السنة التي بعدها يوماً واحداً . واذا كان اول الكبيسة الاحد يكون آخرها الاثنين . اي يزيد بعد السبعات يومانِ فينتقل النيروز الذي بعدها يومين

فالحاصل أن رأس السنة في سنة يكون يوم الاحد مثلا . وفي الثانية الاثنين . وفي الثالثة الثلاثاء . وفي الرابعة الكبيسة الابقطية الخميس . وفي الخامسة الجمعة. وهلمّ جرّاً . فلذلك التزم اصحاب الحساب أن يعملوا ابقطي الشمس الذي هو سبعات أيام مأخوذة من أيام الاسبوع السبعة. اي يبتدىء من ١ وينتهي الى ٧ . لكي يحسبوا به لمعرفة اسم يوم النيروز ما هو من أيام الاسبوع . وبذلك يُعرَف ايضاً اسم يوم ذبح الخروف . لكي يُعرَف به عدد أحد القيامة في شهر برمهات أو برموده . بل وتعرف جميع ايام السنة ورؤوس شهورها واعيادها الثابتة ما هي من ايام الاسبوع . وستأتي قاعدة ابقطي الشمس في قسم ١ ب ١ ف ٢

٤ (سبب عمل ابقطي القمر)

وأما ابقطي القمر فانه حاصل من كون ١١ يوماً تنقصها السنة القمرية عن السنة الشمسية . أي ان ١١ يوماً تبقى من السنة الشمسية بعد ماتم السنة القمرية . (وهي ٦ ايام مشاهرة للستة الشهور الناقصة التي كل منها ٢٩ يوماً و ٥ ايام النسيء) . واما يوم الكبيس فانه يوجد في السنتين ولو انه مختلف . فتكون السنة القمرية تنقص عن الشمسية ١١ يوماً دائماً وفي آخر دور القمر ١٢ يوماً. فتكون القمرية العربية ٣٥٤ يوماً وفي السنة الكبيسة كل ثلاث سنين او سنتين ٣٥٥ . والشمسية ٣٦٥ يوماً وفي السنة الكبيسة الاضافية كل ٤ سنين ٣٦٦

فبسبب هذه الاحد عشر يوماً تتقدم وتتأخر شهور السنة الاسرائيلية لانها قمرية . (وهي بخلاف السنة العربية التي تتقدم فقط دائماً). فيتقدم ويتأخر مع السنة الاسرائيلية عيد الفصح المجيد . وبناء على ذلك وجد ابقطي القمر لكي يحسب به المسيحيون لذبح الخروف اي فصح الاسرائيليين لاخراج الفصح المجيد المسيحي بعده. وايضاً لاخراج الشهر

القمري الاسرائيلي والعربي من القبطي *وهذا الابقطي يبتدىء بعدد ١١ وينقص ويزيد من ١ الى ٣٠ في كل دور قمراي ١٩ سنة. ففي كل سنة تزاد على الابقطي ١١ يوماً على الدوام . وفي كل ١٩ سنة في آخر دور القمر تزاد ١٢ يوماً لا ١١ فقط . لانه يضاف الى ابقطي تلك السنة يوم آخر متحصل من كسور ١٩ سنة . فتكون جملة ايام الابقطي في كل ١٩ سنة اي كل دور قمر ٢١٠ ايام . اي ٧ شهور كوامل كل منها ٣٠ وهي التى نسقطها في الحساب كلما كملت ٣٠ اوعدة ثلاثينات نحن القبط وكذلك الروم والسريان والكاثوليك. اذ نسقط كلنا ٣٠ اي شهراً في سنة ٣ و٦ و٩ و١١ و١٤ و١٧ و١٩ من الدور * وهي السبعة الشهور التي يضيفها الاسرائيليون الى سنيهم الكبيسة في كل محزور لهم اي دور قمر . اذ يضيفون شهر أذار الاول وهو ٣٠ يوماً (قبل آذار الثاني الذي هو ٢٩) في كل ٣ سنين واحياناً سنتين . فتصير سنتهم الكبيسة ١٣ شهراً . وهي في دورهم سنة ٣ و ٦ و ٨ و ١١ و ١٤ و ١٧ و ١٩ . الموافقة من دور القبط ٥ و ٨ و ١٠ و ١٣ و ١٦ و ١٩ و ٢ * لان اول دور اليهود ودور

الروم يوافق ٣ من دور القبط أي يتأخر سنتين . واول دور السريان يوافق ٦ من دور القبط اي يتاخر خمس سنين

فكبائس دور اليهود هي كغيرهم لان القمر واحد على الجميع. وفقط عندهم ٨ بدل ٩ عندغيرهم* وسبب ذلك هو انه في سنة ٨ من الدور يكون أبقطي القمر ٢٨ .ونحن ننظر في الاسقاط الى كل ٣٠ كاملة فنسقطها . فاسقطنا ٣٠ في سنة ٩ من الدور لا ٨ . واليهود نظروا الى الكثرة فقط فاكتفوا بعدد ٢٨ لانها لاتنقص عن ٣٠ الا ٢ . فكبسوا سنة ٨ بدل ٩ على وجه استثنائي. وهذا يوافق عندهم لا عندنا

وبناء على كل ما سبق تكون السنة الاسرائيلية البسيطة الناقصة ٣٥٣ والمعتدلة ٣٥٤ و الزائدة ٣٥٥ . والكبيسة الناقصة ٣٨٣ والمعتدلة ٣٨٤ والزائدة ٣٨٥. وسيأتى جدول أدوار الطوائف وابقطياتها في قاعدة ابقطي القمر في ق ١ ب ١ ف ٥

واما معرفة دور القمر وكونه ١٩ سنة.ومعرفة ابقطيه فقد اخذها الناس عن الفلكيين.كما سنذكر في عدد ١٠ من هذه المقدمة

٥ (سبب عمل حساب الابقطي ومن وضعه وتاريخ ذلك)

هذا ولما كان اباؤنا الرسل القديسون قد اوصونا ان نصنع يوم الفِصْح الذي هو يوم قيامة سيدنا يسوع المسيح في الاحد الذي بعد عيد الفطير اي فصح اليهود . كما ذكر في الباب الحادي والثلاثين من كتاب الدَسْقَلية (بفتح القاف لا بواو ولا ضمة) . وهذه الكلمة معرَّبة من دِيدَسكالِيَّا باليونانية ⲇⲓⲇⲁⲥⲕⲁⲗⲓⲁ (رو ١٢ :٧) ومعناها التعاليم يعني تعاليم او تعليم الرسل . وكما ذُكِرت شهادة الدَسْقَلِية المذكورة في مقدمة جدول الكرمة بعباراتها الواضحة . ومضمونها ان الرسل امرونا ان نعيد بعد عيد اليهود . واوصونا ان يكون العيد في يوم الاحد لا في يوم غير الاحد . وان لا يُعمَل هذا العيد دفعتين في السنة بل دفعة واحدة . وايضاً ان لا نصنع البصخة مع اليهود من قَبْل اعتدال الليل والنهار . ا هـ

وعلى ذلك صار عيدنا تابعاً لحساب الشهر القمري الاسرائيلي الذي يتقدَّم ويتأخَّر في السنين الشمسية من يوم الى ٢٩ . وهو شهر نيسان الذي بَدْؤه يتقدم حتى انه

وافق ٤ برمهات في سنة ١٦١٥ ش اي ٥٦٥٩ عبرية. ويتأخر حتى انه يوافق ٣ برموده في سنة ١٦٠٧و١٦٢٦ ش. اي ٥٦٥١ و ٥٦٧٠ عبرية. كما رأينا في النتائج السنوية لنحو ثلاثين سنة. ويكون ايضاً بين ذلك وفي اكثر السنين يكون في برمهات * هذا بدؤه ولكن الشهر كله يوافق برمهات وبرموده. فاول نيسان يخدم في ٢٩ يوماً. وكذلك فصح اليهود الذي هو في ١٤ منه يخدم في ٢٩ يوماً

والرسل انما جعلوا العيد بحساب الشهور الاسرائيلية لكي يكون بعد فصح اليهود دائماً. كما ان قيامة السيد المسيح كانت بعده. ولا يبتعد عن فصح اليهود الا الى الاحد التالي له ولا يسبق فصح اليهود. وزد على ذلك ان الشهور الاسرائيلية هي شهور الرسل التي ألفوها في بلادهم والمذكورة في كتاب الله. الذي قد تسلمناه من الاسرائيليين شعب الله المختار (اش ٤٣ : ٢٠). الذين لهم التبني والمجد والعهود والاشتراع والعبادة والمواعيد. ولهم الآباء ومنهم المسيح حسب الجسد الكائن على الكل

الهاً مباركا الى الابد آمين (رو ٩ : ٤ و٥) . وهم أحباء من اجل الآباء (رو ١١ : ٢٨)

فالعالم من مشارق الشمس الى مغاربها مَدِين للاسرائيليين أعظم دين بمعرفة الاله الحقيقي وخروج الشريعة من صهيون . كما قال اشعياء النبي تسير شعوب كثيرة ويقولون هلم نصعد الى جبل الرب الى بيت اله يعقوب فيعلمنا من طرقه ونسلك في سبله لانه من صهيون تخرج الشريعة ومن اورشليم كلمة الرب (اش ٢ : ٣) . وقال زكريا . هكذا قال رب الجنود . في تلك الايام يمسك عشرة رجال من جميع ألسنة الامم يتمسكون بذيل رجل يهودي قائلين نذهب معكم لاننا سمعنا أن الله معكم (زك ٨ : ٢٣) . وابوهم هو ابرهيم الذي قال الله له . تتبارك فيك جميع قبائل الارض (تك ١٢ : ٣) . ومنهم حسب الجسد المسيح مخلص العالم (يو ٤ : ٤٢ و ١ يو ٤ : ١٤) . الذي هو نور العالم (يو ٨ : ١٢) والطريق والحق والحياة (يو ١٤ : ٦) . ومنهم الرسل الذين بشرونا بالاله الحقيقي والخلاص الابدي. الذي دينه ألقى ايضاً على الارض السلام والرحمة والعدل وبعض

التمدن وبالناس المسرة . واصعد المجد لله في الاعالي . وبالاجمال قال يسوع ان الخلاص هو من اليهود (يو ٤:‏١٢)

ولنرجع الى ما كنا فيه فنقول . وسار المومنون على ذلك بكل استقصاء في امر العيد إلى أن قام السيد البطريرك انبا ديمتريوس بطريرك مدينة الاسكندرية العظمي الثاني عشر من عدد البطاركة . الذي اقيم بطريركاً سنه ١٨٠ مسيحية قبطية أي ١٨٨ افرنكية و٤٩٩ للاسكندر وبقي على الكرسي المرقسي ٤٣ سنة . ويُدعَى ايضاً انبا ديمتريوس الكرَّام . وهو الذي رتب حساب الابقطي كما ذكرت التواريخ . لكي يحسبوا به لذبح الخروف اي فصح اليهود فنعيد بعد فصحهم ولو لم نعرف ميعاد عيد اليهود من اليهود ذاتهم . لانكم ايها السادة الاحباء تعرفون ان المسيحيين لا يمكنهم ان يجدوا أحداً من اليهود في كل وقت ومكان حتى يسألوه عن عيد اليهود إلاَّ احياناً

فقد عمل لهم انبا ديمتريوس حساباً يسد احتياجهم ويكون متيسراً وحاضراً عندهم في كل زمان ومكان . ويبطل اختلاف المسيحيين في يوم العيد . لان بعضهم كانوا يعيدون

في يوم اخر كما ذكرت التواريخ . وكان عمل هذا الحساب في اواخر الجيل الثاني او الارجح أوائل الثالث للمسيح . فاستعمله الجميع في كل مملكة ولسان. فهذا هو اصل حساب الابقطي وتاريخ عمله

وقد ورد في التواريخ ان انباديمتريوس كتب الى رؤساء رومية وانطاكية وافسس وبيت المقدس موضحاً لهم كيفية استخراج الحساب . لكي يصير العيد في يوم واحد عند كل المسيحيين فاستحسنوا الحساب ورتبوه الى يومنا هذا . كما ذكر ايضاً كتاب السنكسار في ١٢ بابه و ١٠ هتور

لان السنكسار في ١٢ بابه و ١٠ هتور معاً يذكر ان انبا ديمتريوس هو الذي رتب حساب الابقطي وحساب الصوم . وأنه في ١٠ هتور اجتمع مجمع مقدس برومية على أيام بقطرس البابا بها . وفي ايام ديمتريوس بابا الاسكندرية . وسبب اجتماع هذا المجمع ان النصارى لم يزالوا يغطسون ويصومون في الغد اي في اليوم الثاني عشر من طوبه . يكملون اربعين يوماً . ثم يفطرون فصح الصوم في اليوم الثاني والعشرين من امشير ثم يعيدون عيد الالام والقيامة على حدتهما بعد

ان يفطروا بايام . فلما تقدم القديس ديمتريوس وكان رجلاً فلاحاً لا يعرف الكتابة ولا الكتب. فاضاء الله عقله بالنعمة الالهية فعرف كتب البيعة جميعها وحفظها وشرح اكثرها. ثم انه استخرج حساب الابقطي الذي به يستخرج الصوم والقيامة .فاستخرجه قبطياً ورومياً. ثم ارسل من ذلك نسخة الى الاب بقطرس بابا رومية. ونسخة الى الاب مكسيموس بطريرك انطاكية. والى افسس. ونسخة الى الاب اغابيوس اسقف بيت المقدس. فلماوصلت رسالته الى الاب بقطرس البابا وقرأها استحسنها كثيراً وفرح بها . فارسل فجمع من كرسيه اربعة عشر اسقفاً من علماء الاساقفة . وجماعة من القسوس العلماء . فقرأ عليهم الحساب فاستحسنوا ذلك وقبلوه وكتبوا منه عدة نسخ وسيرت الى سائر الكراسي . فرتب الصوم المقدس والفصح المجيد على ما هو عليه اليوم. وانصرفوا ممجدين للاب والابن والروح القدس . له المجد الى الابد امين . اهـ عن السنكسار القلم من ١٢ بابه و ١٠ هتور كليهما

فمن فوائد هذا الحساب راحة المسيحيين في معرفة

وقت الصوم والعيد . وتوحيد يوم العيد في كل كنائس العالم .[١] وقد دامت الطوائف المسيحية تحسب به الى يومنا هذا* غير ان الكاثوليك عند ما اصلحوا سنتهم في سنة ١٥٨٢ افرنكية في ايام البابا اغريغوريوس الثالث عشر . بحذف ٣ ايام كبيس في كل ٤٠٠ سنة . فتبعاً لذلك لزم لهم تعديل في حساب الصوم والعيد حتي يوافق سنتهم الغريغورية المذكورة . ولكنه صار في بعض السنين يقع عيدهم قبل عيد اليهود مع ان المطلوب ان يكون بعده

٦ (لو كان عيد القيامة من الاعياد الثابتة)
(لما كان قد لزم له حساب)

ولكن لو كان الآباء الرسل قد امرونا ان نعيد في يوم معين من السنة الشمسية . وان يكون العيد فيه سواء كان يوم

(١) واما نقل الصوم الى أسبوع الآلام ووصله به فلنا فى ذلك فائدة روحية . وهي ان نستقبل اسبوع الآلام والعيد بصوم وصلوات وعظات . وفائدة جسدية وهي ان نستريح من الصوم وقتاً اطول بين صوم الميلاد والصوم الكبير . وايضاً ان شدة برد الشتاء فى طوبة يوافقها الافطار وتناول اشياء سخنة لا الصوم . وأما الصوم فهو عند الله صوم سواء كان فى طوبه ام فى امشير وبرمهات . ان لم يكن وصله باسبوع الآلام احسن يضاً

الاخد او غير الاحد كغيره من اعياد السنة الثابتة . لما كان يصير لعيدنا تقدم أو تأخر ولا كان يلزم لنا حساب الابطقي للعيد . بل كنا نعيد في يوم معيّن وهو ٢٩ برمهات كما وقع في سنة الصلب . كما اننا نعيد في يوم معين لعيد الميلاد والغطاس والبشارة والختان ودخول الهيكل ودخول ارض مصر و التَجَلّي . وكل اعياد السيدة العذراء والملائكة والرسل والشهداء والقديسين . ولكن نحن تابعون لامرهم ولذلك عملنا حساب الابقطي لعيد القيامة ولا لام السيد المسيح .

٧ (احتياج النيروز والشهر القمرى الى حساب الابقطى)
(ولو كان عيد القامه ثابتاً)

اعلم انه لو كان عيد القامة يصير في يوم معين ويستغني العيد عن حساب الابقطي كما فرضنا . فمع ذلك يبقي معمولا بالابقطي في اشياء اخرى . اي بابقطي الشمس فى اخراج اسم يوم النيروز وكل ايام السنة ورؤوس شهورها واعيادها الثابتة . وبابقطي القمر في اخراج الشهر القمري من الشمسى

٨ (انهم لولا وجود تنقلات النيروز ونقص السنة القمرية)
(عن الشمسية لما كانوا قد عملوا حساب الابقطي بالكلية)

قد ذكرنا في عدد ٣ من هذه المقدمة وفي قاعدة ابقطي الشمس كما سيأتي في باب ١ من هذا القسم في فصل ٢ عدد ٢ . ان ابقطي الشمس هو تنقلات النيروز كل سنة في سبعة ايام الاسبوع ومبني عليها . لكي يُحسَب به للنيروز وما اشبهه . وذكرنا في عدد ٤ من هذه المقدمة . وفي قاعدة ابقطي القمر كما سيأتي في باب ١ من هذا القسم في فصل ٥ عدد ٣ . ان ابقطي القمر هو الايام الاحدعشر التي تنقصها السنة القمرية عن الشمسية كل سنة ومبني عليها . لكي يُحسَب به لذبح الخروف واخراج الشهر القمري وما اشبههما . ثم نقول

اولاً على فرض ان النيروز كان يلازم يوماً واحداً في جميع سني الدهور . اي يكون الاحد دائماً او اي يوم من ايام الاسبوع دائماً . لَمَا كانوا قد عملوا له ابقطي شمس ولا دور شمس لاخراج الابقطي لاجل اخراج النيروز* (وبالعكس على فرض ان النيروز كان ينتقل في السنة

يومين أو ٣ . مع وجود كبيس او بغير كبيس . اوبكبيس ازيد او انقص من هذا . او كان بالعكس ينتقل النيروز في كل ٤ سنين يوماً واحداً فقط مثلا . لَكانوا قد عملوا ابقطي الشمس ودورها على وَفْقه)

ثانياً وعلى فرض ان السنة القمرية كانت لا تنقص ولا تزيد عن الشمسية ولا تنتقل فيها . بل تلازم يوماً واحداً منها في جميع سني الدهور . مثل ١٥ توت او بابه او برمهات او اي يوم من اي شهر . لَمَا كانوا قد عملوا لها ابقطي قمر ولا دور قمر لاخراج الشهر القمري وذبح الخروف * (وبالعكس لو كانت السنة القمرية تنقص او تزيد ٥ ايام او ١٠ او ٢٠ او غيرها . لَكانوا قد عملوا ابقطي القمر ودوره على وَفْقها)

ثالثاً وعلى فرض ان ابقطي الشمس وابقطي القمر كانا غير موجودَين اصلاً . لاجل عدم انتقال يوم النيروز في ايام الاسبوع كما فرضنا ذلك . وعدم نقص السنة القمرية عن الشمسية كما فرضنا ذلك ايضاً . لكان عيد القيامة ايضاً يلازم يوماً واحداً من السنة القمرية والشمسية كلتيهما

بلا تقدم ولا تأخر فيهما فى الاحد الذي بعد فصح اليهود وهو ٢٩ برمهات كما وقع في سنة الصلب . كما اوصانا الرسل القديسون ان نصنع يوم الفصح في الاحد الذي بعد فصح اليهود . فلو كان قد صار ذلك لما كانوا (اعني اصحاب الحساب) قد عملوا حساب الابقطي للعيد . بل كانوا يستغنون عن الحساب له بالكلية . ولكن الحاصل انه قد انوجد ابقطي الشمس وابقطي القمر فعملوا حساب الابقطي بكل قواعده للفصح وغيره

٩ (صغر علم حساب الابقطي)

ان حساب الأَبُقْطِي هو كما لاَ يَخْفَى علم من العلوم الصغيرة لانه غير كثير الفصول أو الابواب . حتى أن البعض جعلوه في كراس صغير نحو ١٢ مزموراً أو ١٠ وجوه من هذا الكتاب . والبعض نحو ٧ وجوه . والبعض قد كثروا كتابه باضافة آشياء أخرى . كما رأينا في الكتاب القديم السابق ذكره المنسوخ سنة ١٠٧١ ش * فان عامله اضاف اليه ١ طرقاً أخرى للحساب ذاته . وأورد فيه بعض أمثلة للقواعدوهي بحساب سنة ١٠٥٣ للشهدا واحيانـاً من

سنة ١٠٥٣ الى ١٠٥٦ . وفيه فوائد أخرى . وهي *
٢ أرجوزة ابن العسّال في قواعد حساب الابقطي بلا شرحها *
٣ وستة جداول كرمات متنوعة مختصرة ليس فيها ولا واحدة كاملة * ٤ والمرآه العسّاليّه للرفاع الكبير وعيد القيامة * ٥ وقاعدة معرفة أسماء الاعياد القبطية الغير المنتقلة ماهي من أيام الاسبوع * ٦ وحساب العيد عند الروم والسريان في شهورهم * ٧ ومعرفة شهورهم * ٨ واخراج اسم أولها *
٩ واخراج السنة العربية من القبطية * ١٠ ومعرفة أول شهورها * ١١ واخراج السنة القبطية من العربية *
١٢ ومعرفة أول شهورها * ١٣ ومعرفة كمية ساعات الليل والنهار في الشتاء والصيف . وهي توافق بلاد الروم لا بلاد مصر لان ليل كيهك ونهار بؤونه فيها ١٥ ساعة *
١٤ ومعرفة أقدام ساعات النهار بطول السنة في أرض مصر وذلك يلزم لمن لا يجد ساعة * ١٥ وذكر التواريخ في العهد القديم من آدم الى جدعون جدول . (وهو أقل من جدول نسخة دير برموس) . ومن آدم الى البشارة نثر إجمالي . ومن آدم الى الهجرة نظم * ١٦ وجدول تاريخ الاباء بطاركة

الاسكندرية * ١٧ ومدةمقام السيدة العذراء على الارض *
١٨ وذكر بروج الشمس * ١٩ ومنازل القمر * فهذه الفوائد
وَضْعها في كتاب حساب الابقطي نافع وجائز لا واجب
ولا ضروري والكتاب المذكور أوردها مختلطة لا مرتبة هكذا
ولكن ليس في الكتاب المذكور * ١ قاعدة حكمة
الشمس * ٢ ولا قاعدة حكمة القمر . بل تسدعنهما قواعد ابقطي
الشمس وابقطي القمر * ٣ ولا قاعدة إخراج عدد ايام الرفاع *
٤ ولا قاعدة حساب البريودس اعني حساب تاريخ العالم
بريودسات كلاً منها ٥٣٢ سنة . ولكن قد تسد عنها فيه
قاعدة عمل البريودس الموجودة فيه * ٥ ولا قاعدة
اخراج ابقطي الشمس والنيروز من سني البريودس *
٦ ولا قاعدة اخراج دور القمر وابقطي القمر وذبح
الخروف وعيد القيامة من سني البريودس . بل تسد عنهما
قواعد سني الشهداء لهما * مع كون هذه الست القواعد
موجودة في نسخة دير برموس حال كونها مختصرة جداً
كالعادة المشهورة * وهي التي كان الاب البطريرك أنبا
كيرلس ١١٢ (القمص يوحنا) يأمر بعض الرهبان بالدير أن

ينسخوها في آخراجبياتهم • وفيها أيضاً جدول تاريخ التوراة السبعينية. وعنهاطبعوا المرآة الجليةسنة١٦٠٣ كما مر في أول الفاتحة في وجه ١ * وتوجد مثل الكتاب القديم المذكور في مكتبة البطرخانة بمصر نسختان وهذه الثلاث النسخ منقولة عن أصل واحد وما نقل عنه

١٠ (بيان الاسماء الأخرى للادوار والابقطيات وذبح الخروف)
(والرفاع عند طوائف المسيحيين الأخرى)

لان عندهم في هذا الحساب بعض أسماء كما عند القبط ولهم أسماء أخرى لغيرها . فنورد هنا تلك الاسماء الأخرى لكي يعرفها المطالع كما ورد في كتبهم . ومن ذلك كتاب مختصر شريف للروم الارثوذكس في آخره . وتقويم القس رافائيل للروم الكاثوليك . وكالندار السنة للاتين في آخره

عند القبط	عند الطوائف الأخرى
١ دور الشمس	١ كيكْلُس الشمس (عند الروم).
وقليلاً كقاس الشمس	وكِيكْلُوس الشمس (بالواو عند الروم الكاثوليك) .
اوقيقْلُس الشمس	
٢ أَبقْطِي الشمس	٢ أُسّ الشمس . أو أس كيكلوس الشمس (عند الروم الكاثوليك) .
٣ دور القمر	٣ كِيكلْس القمر (عند الروم والروم الكاثوليك).
	وكِيكْلُوس القمر (عند الروم الكاثوليك) .
	والعدد الذهبي (عند اللاتين والفرنساويين والانكليز).
	والدائرة الذهبية (عند الروم الكاثوليك) .
٤ أَبقْطِي القمر	٤ قاعدة القمر (عند الروم والروم الكاثوليك واللاتين) .
	وقاعدة القمر الفلكية (عند الروم الكاثوليك) .
٥ ذبح الخروف	٥ فصح الناموس (عند الروم الكاثوليك) .
واحياناً فصح اليهود	والفصح الناموسي (عند الروم والروم الكاثوليك) .
	وفصح اليهود (عند الكاثوليك أو اللاتين) .

	وعيد اليهود الموسَوِي (عند الروم الكاثوليك)
٦ الفِصْح	٦ الفصح (عند كل الطوائف) .
أو عيد القيامة	وعيد القيامة (عند اللاتين) .
	والفصح العتيق أو القديم . (يقوله اللاتين عن فصح الشرقيين للتمييز بينه وبين فصح الغربيين)
	وفصح اللاتين . (يقوله الروم عن فصح اللاتين الغربيين للتمييز بينه وبين فصح الشرقيين كالروم والقبط والحبش والسريان والارمن)
٧ أيام الرِّفَاع	٧ أيام الفسحة (عند الروم والروم الكاثوليك)
٨ الرفاع الكبير	٨ مَرْفَع اللحم (عند الروم والروم الكاثوليك)

(وهذا سبب تسمية دور القمر عندهم بالعدد الذهبي . وذكر دور مِيتُون) . قال بعض المؤرخين ان ميتُون الفلكي اليوناني الاثيني أنشأ الدور المهم المنسوب اليه في سنة ٤٣٢ ق م . وعلى أثر وضعه استعمله الاغارقة أي اليونان في تاريخ الاولمبيادات منذ سنة ٤٣١ ق م . السنة الاخيرة من الاولمبيادة ٠٨٦ وعرف مواطنوه له هذا الجميل .

فرقوا هذا الدور بحروف من ذهب على لوح من المرمر ووضعوه على هيكل مِينَرْفا في أثينا . (وميترفا هي إلهة الحكمة والفنون الجميلة) . ليعرف الناس ما قام به هـذا الفلكي من خدمة العلم . ولذلك يدعوه الفرنساويون والانكليز بالعدد الذهبي . ولقد جعل هذا الدور مؤلفاً من تسع عشرة سنة قمرية وسبعة أشهر أو ٢٣٥ شهراً قمرياً. تقابلها تسع عشرة سنة شمسية مربعة.[١] ودعي الفرق بين السنة الشمسية والقمرية أُبقُطِي . ومتى تكرر هذا الفرق ١٩ مرة كوّن السبعة الاشهر القمرية أو بالحري أتم الدور القمري . اه * وقالوا وكان قبل ذلك زَرادشت وهو عالم كلداني قد وضع دوراً دعوه دور صاروس . مؤلفاً من ٢٢٣ شهراً قمرياً . تقابلها ١٨ سنة شمسية و ١١ يوماً . أو بالحري ٦٥٨٥ يوماً .[٢] وكان يستعمله الاشوريون *

---

(١) أي ٦٩٣٩ يوماً . أي ضرب ٣٦٥ في ١٩ . ثم ٤ أيام كبيس

(٢) أي ينقص ٣٥٤ يوماً أي سنة واحدة قمرية عن دور ميتون الذي هو ٦٩٣٩ أي ١٩ سنة قمرية وسبعة أشهر . فيكون دور صاروس ١٨ سنة قمرية وسبعة أشهر . وأصح منه دور ميتون

ثم قام ميتون فأنشأ الدور المنسوب اليه السابق ذكره سنة ٤٣٢ ق م . اه

١١ (اعمال المعلمين فى هذا الحساب)

قلنا ان انبا ديمتريوس قد رتّب قواعد حساب الابقطي كما ذكرت التواريخ . ومعنى ذلك انه وَضَع القواعد الاصليه التي عليها المعوّل ولا غِنيً عنها . ولكن لا مانع من أن يكون بعض المعلمين على ممرّ الازمان قد عمل قاعدة جديدة لشيءٍ آخَر لم يتكلم فيه انبا ديمتريوس . او عمل وجهاً آخَر لحساب قاعدة مما عمله انبا ديمتريوس لكي عند ما يريد القارئ يحسب بهذه القاعدة او بتلك للشيء الواحد

ومن ذلك ان بعضهم قد جدّدوا قاعدة حكمة الشمس وحكمة القمر لاجل تقريب واسراع حساب ابقطي الشمس وابقطي القمر . ولا بأس ايضاً بأن يكون أحد المؤلفين قد اطال الكلام في تأليفه وغيره اختَصَر في الكلام . كما مر ذكر الفَرِيقين في عدد ٩ من هذه المقدمة * وذلك يشبه حالة النحو أي اجروميات اللغه العربية واللغات الاخرى . فان منشئها الاول قد عمل قواعد بَقِي معناها او لفظها

محفوظاً ثم ان المؤلفين بعده في تآليفاتهم قد حفظوا تلك القواعد . غيرَ أنّ منهم من التزم الاختصار في تأليفه . ومنهم مَن اطال الشرح وجمع المتفرقات لاجل التفهيم وزيادة الفائدة . ككتاب بحث المطالب المطول للمطران جرمانوس فرحات . ولكن مرجع الجميع القواعد الاصلية بلا تغيير ولا اختلاف عنها . ويشبه ايضاً حالة المفسرين والوعاظ اذ يأخذون آية من الكتاب المقدس ويبنون عليها كلامهم

لان عموم الكتب نوعان * الاول كتب قديمة تأليف المتقدمين مسماة باسم أصحابها . فهذه تجب المحافظة على اصلها بكل دقة حرفاً بحرف كما يصنع ايضاً الافرنج واصحاب الآثار . ونخرك ان تحافظ على اصل الكتاب حتى تبقى فيه كل كلمة على اصلها . وان اتفق ان يكون عند الطابع تنبيه او تفسير كلمة يضعه في حاشية سفلية لفائدة القارىء تاركاً المتن على اصله * والثاني كتب تُؤلّف حديثاً باسم اصحابها . فهذه للمؤلف ان ينشئها بمعرفته حسبما يصل اليه علمه ومقدرته وسعة اطلاعه مع كتب متنوعة تحضر

عمله . ولكنه عند إيراده فيها شهادات من كتب يجب ان يتحرّى فيها مطابقة أصلها بحروفه بمقابلتها حرفاً بحرف بعد كتابتها

(١٢ شرح مؤلفه)

وهكذا الحقير مؤلف هذا الكتاب قد احبّ التوسع كثيراً في شرح القواعد مع تعدُّد القواعد احياناً للشيء الواحد . كل ذلك لفائدة نفسه اولاً ولمن اراد الفائدة ثانياً. ولكنه لم يصنع ذلك بعَجلة وبغير ترَوٍّ وبتسُّرع مُخِلّ . بل في اوقات متفرقه في ١٩ سنة اولها ١٦٢٣ ش . من مطالعات كثيرة جداً ونظر كتب قديمة وجدول الكرمة هذا المستحضِر كل السنين مع تأَمُّلات وترَوٍّ . ثم امتحانات متعدِّدة لتصحيح وتحسين وتتميم ماعمله كما مرَّ في الفاتحة . فكان الاشتغال في هذا الكتاب نحو سنة ونصف تقريباً

ومع ذلك فهو يَرَى أن ماعمله مع كونه مفيداً كثيراً لكنه ليس هو شيئاً في جانب مؤلفات العلماءِ الاعلام :مثل أصحاب قواميس اللغات ولا سيما المبتكرة للغة لم يكن

لها قاموس بالكلية . وعمل أجرومية للغة لم تكن لها أجرومية. والتواريخ ذات المجلدات الضخمة . وتفسير أسفار من الكتاب المقدس ولا سيما تفاسير يوحنا فم الذهب . وانشاء كتاب مواعظ مفيد للكنيسة كفم الذهب . أو كتاب خُطَب . ومُن يبتكر كتاباً في علمٍ جديد لشيءٍ مخصوص أو اختراع . أو يحرِّر هو ومكاتبوه مجلة شهرية أو اسبوعية أو جريدة يومية . والشعراء . وغير ذلك . وبالاجمال إن كل انسان له خدمة أو أعمال غير الآخر ومثله. ولذلك قد تيقن أن أعمال كثيرين لا يحصون من الناس أعظم من التي له لان المواهب مختلفة (رو ١٢ : ٤ — ١٠ و ١ كو ص ١٢ واف ٤ : — ١٣)

وفقط حرّكه (أعني المؤلف) الى هذا العمل حبه منفعة نفسه ولو باقل شيءٍ وذلك أحسن من عدمه . وأما للغير فان معلمنا بولس قد قال . كل واحد منكم له مزمور له تعليم له لسان له اعلان له ترجمة . فليكُن كل شيءٍ للبُنيان (١ كو ١٤ : ٢٦) . والسيد المسيح قد قبِل فلسَي الارمله (مر ١٢ : ٤١ — ٤٤) . كذلك كان البعض

يُسَرون بهذا العمل لما رأوه . ونقل البعض منهم نسخات عنه بالقلم قبل تكثيره وهي نحو ٦ نسخ

ولماقصدنا في كيهك سنة ١٦٤١ طبعه لفائدة المطالعين لا بالتفات الى كذا أو كذا . نال رضى نيافة السيد الجليل الاب المعظم بطل المروءة صاحب الايادى البيضاءِ أنبا توماس مطران كرسي المنيا والاشْمُونَينِ الذي ساعد كثيراً وشجّع في طبعه حتى وجب له منا جزيل الشكر وأطيب الثناء حفظه الله وأدام رئاسته. والاب الموقّر القمص بطرس عبد الملك رئيس الكنيسة الكاثذرائية بمصر . لما عرضناه عليهما. واذن بطبعه السيد الجليل الكلي الغبطة والاحترام الاب البطريرك أنبا كيرلس ١١٢ بابا الكرازة المرقسية أدامه الله

ثم قال أحد الاباءِ الكرام القمامصة .وهو القمص دانيال البرموسى سكرتير السيد البطريرك . يبقى لك به ذكر . قلت لا أريد ذكراً . بل فليذكرنا الله وحده ويصنع معنا رحمة . فمن يذكره ويرحمه الله لا حاجة له الى ذكر الناس . ومن لا يذكره الله لا ينفعه ذكر الناس *

وزِد على ذلك انه قد سبقت أعمال أخرى علمية لا أذكرها

هنا قد اثنى عليها شفاهاً السيد البطريرك وغيره من الرؤساءِ ونالت رضاهم وكتابةً بعضُ العلماءِ . كيوسف بك منقريوس في مجلة الحق . وفي كتاب تفسير الاناجيل المشرقي . وككتاب الخريدة البهية القبطي للمسيو برسوم ابراهيم راهب . وكتاب تقريب الارب القبطي للمسيو نجيب ميخائيل مع الاساس المتين لي . وغير هؤلاء . لان الكرام يكرمون الآخرين . ومن أكل لا يلتفت الى طعام ما دام يقول القنع غنى . ويكفيني ان يكون هذا الكتاب مفيداً ومقبولا . والمجد لله دائماً أبدياً آمين



الباب الاول

(أبقطي الشمس وأبقطي القمر . وفيه ٦ فصول)

الفصل الاول

١ معرفة دور الشمس من سنى الشهداء . (ب)وتنبيه لتسهيل الاسقاط غيباً ٢شرح أول فى حالةدورالشمس. وسبب جعلهم الدور ٢٨ ٣ شرح ثان (ا) سبب الحساب بتاريخ الشهداء . (ب) واسقاطهم٤ منه ثم ٢٨ ٢٨ . (ج) وجواز اضافة ٤ ٢٤بدل اسقاط ٤ . ٤ قاعدة ثانية لمعرفة دور الشمس بالبناءعلى دور السنين الماضية بغير حساب

---

١ (معرفة دور الشمس من سنى الشهداء)

دور الشمس هو من ١ الى ٢٨ سنة . فاذا أردتَ أن تعرف كم هو في أية سنة* تأخذ سني الشهداء جمْلةً الى آخر السنة التي تريد معرفة دور شمسها * وتسقط منها ٤ دائماً. (وهذه الاربع بقيه دور شمس . لان سنة ١ للشهداء هي ٢٥ في دور الشمس الذي هو ٢٨ سنة) * ثم تُسقِط الباقي ٢٨ ٢٨ (أي تقسمة على ٢٨ . وهي ادوار شمس)* ومهما بقي معك من ١ الى ٢٨ فهو دور الشمس لتلك السنة* * *

ب (تنبيه لتسهيل الاسقاط غيباً) . وعند اسقاطك السنين ٢٨ ٢٨ اعلم ان كل ٧٠٠ او ١٤٠٠ تسقط كلها. وكل ٤٠٠ تبقى منها ٨ . وكل ٢٠٠ تبقي منها ٤ فقط . وكل ١٠٠ تبقى منها ١٦ . [1] فاصنع هكذا تسهل عليك عملية الاسقاط أي الطرح في الحساب العقلي . أو بعبارة اخرى القسمة على ٢٨* لان ٧٠٠ هي ٢٥ دوراً في ٢٨ . (أي ان خارج قسمتها هو ٢٥ بلا باق) . و٢٠٠ هي ٧ ادوار في ٢٨ وتبقي ٤ . (اي ان خارج قسمتها ٧ وباقي قسمتها ٤) * ولكن الحاسب يسقط التاريخ أدواراً فقط ولا يلزمه ان يذكر عدد هذه الادوار . (اي لا يلزمه ان يذكر خارج القسمة). وانما يذكر باقي القسمة لانه هو المعول عليه ويتوقف حصول الفائدة على ذكره * وهكذا في حسابه لدور القمر وغيره لا يذكر عدد الادوار الساقطة [2]

---

(١) اى انك تسقط التاريخ ٧٠٠ ٧٠٠ . ومهما بقي تأخذ من كل اربع مئة ٨ . ومن كل مئتين ٤. ومن كل مئة ١٦

(٢) تنبيه . قد وضعنا فى اثناء الكلام نجوماً هكذا * لتفصل بين اجزاء الكلام . فاعلم ان الفصل بالنجمة فى استعمالنا اكبر من الفصل بالنقطة وأصغر من الابتداء بالكلام من اول

ويجوز في أية قاعدة أن يُقال تُسقِط عدد كذا أو تطرحه أو تحذفه أو تضعه من كذا . والاسقاط المتعدد بمقدار متساوٍ كقولهم تسقطه ٢٨ ٢٨ أو ٧ ٧ يجوز فيه علاوةً على ما ذكر أن يقال تقسمه على كذا . مثل ٢٨ أو ٧ الخ

(مثال القاعدة) سنة ١٦٢٤ للشهداء . تُسقِط منها ٤ تبقى ١٦٢٠ . تسقطها ٢٨ ٢٨ . قائلاً ٧٠٠ ساقطة و٧٠٠ ساقطة . و٢٠٠ تبقى منها ٤ . نضيفها الى ٢٠ الباقية تصير الجملة ٢٤ . وهي دور الشمس لسنة ١٦٢٤ ش

ومن دور الشمس تُخرِج أبقطي الشمس بالحساب كما في الفصل الآتي في عدد ١ . أو تحسب لا بقطي الشمس بواسطة حكمة الشمس . كما سيأتي في باب ٢ فصل ١ عدد ١

السطر مع ترك باقي السطر الذى قبله . فلا يظن ظان ان قصدنا بالنجمة وبالنقطة واحد بل كما ذكرنا

وبالنجوم تعرف ايضاً اوائل اجزاء القاعدة من اول لمحة . كقولنا فى وجه ٥٤ * تأخذ سنى الشهداء . . * وتسقط منها ٤ . . * ثم تسقط الباقي . . * ومهما بقي . . وبعد نهاية كل قاعدة ترى ثلاث نجيمات

٢ (شرح اول فى حالة دور الشمس . وسبب)
(جعلهم الدور ٢٨)

١ اعلم أن دور الشمس إنما هو عدد سنين تمضي لأبُقْطِي الشمس. وهو يبتدىء من ١ وينتهي الى ٢٨سنة . ففي السنة الاولى من الدور يكون الدور ١ . وفي الثانية ٢ . وفي الثالثة ٣ . وهكذا الى٢٨ . ثم يَبْدَأُ بدور جديدأي ١ وهلمّ جرًّا

وكل دور أي ٢٨ سنه يكون كالآخر بالكلية بدون أدنى فرق في ١٠ أشياءَ . وهي ١ دور الشمس . ٢ أبقطي الشمس . ٣ كسور الابقطي . ٤ أيام الكبيس . ٥ أسماء يوم النيروز . ٦ وأول برموده . ٧ ويوم الميلاد . ٨ ويوم الغطاس . ٩ وأول برمهات وعيد البشارة . ١٠ وجميع أيام السنة ورؤوس شهورها وأعيادها الثابتة. في الاسم الاسبوعي . دون الاعياد والرفاعات والاصوام المنتقلة
١ فدور الشمس في كل دور يبتدئُ من ١ الى ٢٨
٢ وأبقطي الشمس وكسوره يبتدئ من ١ وربع

وكل سنة يزيد ١ وربعاً . وكلما كملت ٧ أيام تُسقط أي تُطرَح ويُؤخَذ الباقي

٣ ويوم الكبيس يُضاف كل ٤ سنين

٤ ويوم النيروز يبتدئ بيوم الاربعاء .(لقولهم إنه في الاربعاء خُلِق النَّيِّرانِ والكواكب . قلت بل بالحري لان سنة ١ للمسيح قبطية التي يحسبون للاعياد المسيحية من وقتها وصاعداً كان أولها الاربعاء . فلما بدأوا بها بنوا عليها كل السنين في الادوار للمسيح والشهداء وغيرهما) . وكان يجوز أن يبتدئوا بالاحد الذي هو أول الاسبوع أو أي يوم من الاسبوع . وهذا وذاك جائزان بشرط أن تكون القاعدة تخرِج النيروز على صحة * فلما اختاروا الاربعاء صار أول الدور الاربعاء دائماً . وفي السنة الثانية الخميس . وفي الثالثة الجمعة . وفي الرابعة الكبيسة الابقطية الاحد . وهلُمّ جرًّا بأن ينتقل النيروز كل سنة يوماً وفي الكبيسة كل رابع سنة يومين * ولهذا السبب أي كون كل دور ٢٨ هو كالآخر بالكلية كما مر جعلوا الدور ٢٨ لا أكثر ولا أقل

٥ وكما ينتقل النيروز كل سنة يوماً أو يومَين ينتقل

مثله يوم الميلاد الذي اوله الثلاثاء في السنة التي نيروزها الاربعاء . ويوم الغطاس الذي أوله الاحد . وأول برمهات وعيد البشاره اللّذان أولهما الاثنين . وجميع أيام السنة . كما ترى في جدول دور الشمس وأبقطيها الآتي في فصل ٢ من هذا الباب في عدد ٤

ودور الشمس أولاً بالنظر الى الاسابيع في أيام النيروز يشتمل على ٥ ادوار أي ٥ أسابيع . أول كل دور منها الاربعاء وآخره الثلاثاء . غير أنه يسقط من الدور اي الاسبوع يوم أو يومان لاجل الكبيس * وثانياً بالنظر الى السنين الكبيسة يشتمل دور الشمس على ٧ ادوار أصغر من السابق ذكرها . كل دور منها ٤ سنين . منها ٣ بسائط وواحدة كبيسة

وهذا الدور يسمونه ١ دور الشمس وهو المشهور عند القبط . ٢ وكِيكْلس أو كِيكْلوس الشمس معرب KΥKλOC باليونانية والقبطية وعند الروم والكاثوليك اذا كتبوا بالعربية. ٣ وجدول الشمس . انظر عدد ١٠ من المقدمة

ب (تنبيه في ان الدور والكيكلس هما كلمتان مترادفتان) .
إن الدَوْر كلمة عربية لدور الشمس او دور القمر . والكِيكلس او الكيكلوس (بكسر الكاف الاول وسكون الثاني وضم اللام) كلمة مُعرَّبة من KYKλOC اليونانية والقبطية كما عرفتَ . ومعناها الدور . فمعناهما واحد بدون فرق . اي ان كلمة كِيكْلُس ترادف كلمة دور . فالقبط يستعملون غالباً كلمة دور ونادراً كلمة كِيكلس . والروم والكاثوليك اذا كتبوا بالعربية يستعملون الكيكلس لان معناها باليونانية دور *
ولا تظن ان الكيكلس لها معنى آخر غير الدور أو أنها أنقص من الدور . بل من المحقق أنها مرادفة لكلمة دور . وتُطلَق على دور الشمس من ١ الى ٢٨ وعلى دور القمر من ١ الى ١٩ . كما أن كلمات الاسبوع والشهر والسنة تطلق على الناقص والتام منها . فيُقال اليوم الاول من الاسبوع واليوم العاشر من شهر توت سنة ١٦٤١ مثلاً . ولذلك يستعمل الروم والكاثوليك كلمة الكيكلس من ١ الى ٢٨ ومن ١ الى ١٩ . وبعض الاقباط كابن الراهب كتبها كقلس والبعض قيقلس . ولكن كيكلس او كيكلوس هي الاوفق .

(٣ شرح ثان)

١ (سبب الحساب بتاريخ الشداء). ان سبب ذلك هو كونه التاريخ المستعمل عندنا نحن الاقباط فنؤرخ به ونحسب به للابقطي كما سبق القول في عدد ٩ من الفاتحة في وجه ١٨ * وعلى فرض أننا استعملنا تاريخاً بدله فمن الضروري ان نركب حساب الابقطي عليه هو ايضاً. وذلك أمر سهل

وهذا بيان القواعد التي يركبونها على تاريخ الشهداء كما قلنا * ١ قاعدة دور الشمس. كما في (ق١ب١ ف١ع١)* ٢ أبقطي الشمس من التاريخ راساً بدون دور الشمس . كما في (ق١ب١ف ٢ ع٥) * ٣ ابقطي الشمس بواسطة حكمة الشمس . كما في (ق١ ب ٢ ف ١ ع ١) * ٤ معرفة حكمة الشمس . كما في (ق ١ ب ١ ف ٣ ع ١) * ٥ دور القمر من التاريخ . كما في (ق ١ ب ١ ف ٤ ع ١) * ٦ دور القمر بواسطة حكمة القمر . كما في (ق ١ ب ٢ ف ٣ ع ١) * ٧ معرفة حكمة القمر . كما في (ق ١ ب ١ ف ٦ ع ١) * ٨ السنة الكبيسة . كما في (ق ١ ب ٢ ف ٢ ع ١) *

٩ سني الخلف . كما في (ق ١ ب٢ف ١٠ ع ١) * ١٠ حساب البريودس من سني العالم والشهداء . كما في (ق ١ ب ٣ ف ١ ع ١) * ١١ اخراج الكرمة من سني الشهداء والمسيح . كما في (ق ١ ب ٣ ف ٥ ع ١)

ب (سبب اسقاطهم٤ منه ثم ٢٨ ٢٨ ٢٨) .وانما يُسقِطون اولا من سني الشهداء ٤ في قاعدة دور الشمس لانها بقية دور كما عرفتَ. فيسقطونها لكي تبقي الادوار كلها في محلها ولا تتقدم ٤ سنين عن محلها فيَفسَد الحساب دائما . كما في عدد ٥ من الفاتحة وعدد (ج)الآتي . فهذا هو سبب إسقاط ٤ * وثانياً يسقطون الباقي ٢٨ ٢٨ أي أدوار شمس .لكي يبقي معهم الدور الاخير وحده الذي فيه مطلوبهم. بخلاف الادوار السابقة فانه ليس لهم شغل فيها

ج (جواز اضافة ٢٤ في دور الشمس بدل اسقاط ٤) اعلم أنه يجوز أيضاً في حساب دور الشمس أن تُضيف الى سني الشهداء ٢٤ بدل ما تُسقِط منها ٤ سنين التي هي بقية دور شمس . (وسبب إضافة ٢٤ هو انك تكمل الدور الناقص باربع وعشرين سنة بدل ما تسقط الاربع الباقية

منه . لكي تبقي الادوار في محلها ولا تتقدم ٤ عن محلها) . ويصح الحساب كما باسقاط ٤ على حدٍّ سوى . وتسقط الجملة ٢٨ ٢٨ الخ كما مر . ولكنهم اختاروا إسقاط ٤ لانها قليلة فيكون الحساب بها اخف قليلاً * * *

(مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ المذكورة . تضيف اليها ٢٤ تصير الجملة ١٦٤٨ . تسقطها ٢٨ ٢٨ تبقي ٢٤ . وهي دور الشمس لسنة ١٦٢٤ . كما يبقي معك حين تسقط ٤ . كما رايت في مثال عدد ١

(تنبيه) ان جواز الاضافة والاسقاط وذكر اسباب الاشياء هما من ضمن الشرح . وقد وضعنا في شروحات الفصول الجواز وكثيراً من الاسباب . وبقية الاسباب نضعها في قسم ٢ باب ٢ . اه

(٤ قاعدة ثانية لمعرفة دور الشمس بالبناء على)
(دور السنين الماضية بغير حساب)

اذا كنتَ عارفاً دور السنة الماضية أو ما قبلها كم هو فتبني الحساب عليه . أي اذا كان دور السنة الماضية ١٠ مثلا

فيكون دور السنة الحاضرة ١١ . والتى بعدها ١٢ . والتي بعدها ١٣ . وقس على ذلك * * *

(مثال ذلك) سنة ١٦٣٠ . دورها هو ٢ . فيكون دور ١٦٣١ هو ٣ . ودور ١٦٣٢ هو ٤ . وقس على ذلك

الفصل الثاني

١ معرفة أبقطي الشمس . ٢ شرح اول فى أصل أبقطي الشمس وحالته . (ب) وتنبيه فى اضافة الربع . ٣ شرح ثان (١) سبب عمل أبقطي الشمس ، (ب) وسبب جعل أبقطى الشمس ٧ أيام ، (ج) وسبب إخراج أبقطي الشمس من دورها . (د) وسبب إضافة ربع عدد سني دور الشمس (أو التاريخ كله) إليه . وسبب عدم حساب الكسور. ٤ جدول دور الشمس وأبقطيها. وأيضاً يوم النيروز الخ . فهو قاعدة ثانية لمعرفة أبقطي الشمس وما معه من دورها بالجدول بغير حساب الا للدور . ٥ قاعدة ثالثة لمعرفة أبقطي الشمس من سني الشهداء رأساً بدون دور الشمس . ٦ تنبيه فى أنواع استخراج أبقطي الشمس وأبقطي القمر

---

١ معرفة أبقطي الشمس

أُبقْطِي الشمس من ١ الى ٧ . فاذا أردتَ أن تعرف كم

هو * تنظر دور الشمس كم هو في السنة التي تُرِيد معرفة أبقطيها . (سواء عرفتَ الدور من سني الشهداء أم من غيرها) *وتَزِيد على دور الشمس مثل رُبْعه بغير كسور . (وهذا الرُّبْع هو أيام الكبيس) * وتُسقِط المجموع ٧ ٧ (أي أبقطيات شمس . وهي أسابيع أيام أولها الاربعاء) * ومَهْمَا بقِي معك من ١ الى ٧ فهو أبقطي الشمس لتلك السنة

واذا أضَفْتَ الى دور الشمس رُبْعه ولم يكن فيه كسور فتلك السنة كبِيسة وإلاَّ فهي بسيطة * * *

(مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ ش . دورها ٢٤ كما عرفتَ في فصل ١ عدد ١ في وجه ٥٦ . تزيد عليه رُبْعه بغير كسور وهو ٦ يصير المجموع ٣٠ . تسقطها ٧ ٧ يَبقَى ٢ . وهما أبقطي الشمس لسنة ١٦٢٤ ش

---

٢ (شرح اول في أصل أبقطي الشمس وحالته)

(ا) إن أبقطي الشمس يبتدئ من ١ وينتهي الى

٧ ايام اي اسبوع . ثم يبْدَأ بدور جديد

وسبب ذلك هو أن دور الشمس يَعُدّ السنين . وكل سنة لها من أيام الاسبوع يوم ورُبْع لابقطي الشمس . وهي الايام التي ينتقلها أي يتأخرها يوم النّيْروز في ايام الاسبوع . كالاحد في سنة . والاثنين في التي بعدها . والثلاثاء في الثالثة . والخميس في الرابعة . وهَلُمّ جرًّا . فيكون لكل سنة يوم وربع كما مرّ * ولذلك تكون كسور ابقطي الشمس في سنة ربعاً . وفي التي بعدها نِصفاً . وفي الثالثة ثلاثةارباع. وفي الرابعة يتم يوم فيضاف الى اليوم المعتاد. فيزيد الابقطي في تلك السنة يومين لا واحداً . كما انه ينتقل النيروز يومين . وتكون تلك السنة كبيسة ابقطية . ولا يكون فيها كسور * فابقطي الشمس هو ذات تنقلات النيروز كل سنة في سبعة ايام الاسبوع ومبني عليها . لكي يُحسب به للنيروز وما اشبهه في تَغيُّر اسم اليوم كل سنة

وبعبارة أخرى إن عدد أيام السنة الشمسية هو ٣٦٥ يوماً وربع يوم . فاذا أسقطناها ٧ ٧ أي أسابيع أيام كان الفاضل منها يوماً واحداً وربع يوم . وهو أبقطي الشمس

لكل سنة . فاحتاجوا أن يضيفوا الى جملة السنين مثل ربعها ويسقطوها ٧ ٧ حتى يستخرجوا فاضلها. فيكون هو أبقطي السنة المطلوبة . لان معنى الابقطي هو الفاضل

وحيث أن تنقلات النيروز في أيام الاسبوع قد سبَّبت وجود أبقطي الشمس كما مر . والابقطي قد سبَّب عمل دور الشمس لكي يضيفوا اليه مثل ربعه ويسقطوا الجملة ٧ ٧ ويعرفوا الفاضل ويجعلوه أبقطياً . فيعرفوا بالابقطي اسم يوم رأس السنة أو نيروزها ما هو من أيام الاسبوع* فعلى ذلك يكون دور الشمس (ومثله دور القمر) شبيهاً بقِدر يُطبَخ فيها الطعام الذي هو المطلوب دون القِدْر . أو كرسي يُوضَع عليه الطعام الذي هو المطلوب دون الكرسي . كذلك المقصود من دور الشمس ودور القمر هو أبقطي الشمس وأبقطي القمر دون الدور . لان الدور هو عدد سنين يُحسَب بواسطته أبقطي الشمس وكسوره وكبيسه . ويُحسَب به كمية أبقطي القمر . فالفائدة ليست في الدور بل في الابقطي ذاته . وفقط يتوصل بالدور الى استخراج الابقطي . وبدونه لا يُخرَج الابقطي . (مالم تأخذ الابقطي

الشمس وحده التاريخ كله وتضيف اليه ربعه)

ولكن مع كون الابقطي سابقاً للدور في إيجاده كما قلنا واحتاج الى الدور فعملوه لاجله . فمع ذلك قد وضعوا الدور في كتب حساب الابقطي قبل الابقطي . كما يوضع الكرسي قبل الطعام . وذلك لكي يحسبوا للدور أولاً فيعرفوه . ثم منه يعرفوا الابقطي . ومن أبقطي الشمس يعرفوا اسم يوم النيروز وغيره . ومن أبقطي القمر يعرفوا عدد الشهر القمري وذبح الخروف * فهذا هو سبب وضع الدورين قبل الابقطيين في الكتب

ومع أن كل سنة لها من الكسور ربع يوم كما عرفتَ . لكنه لم يمكنهم أن يضيفوا الى كل سنة ربعها على حدتها . أعني أن يقولوا إن السنة الاولى مثلاً أولها أي نيروزها ابتداء الساعة الاولى عربياً أو إفرنكياً من ليلة الاحد وآخرها الساعة ٦ من ليلة الاثنين . والسنة الثانية من ابتداء الساعة ٧ من ليلة الاثنين الى الساعة ١٢ من ليلة الثلاثاء . والسنة الثالثة من ابتداء الساعة الاولى من يوم الثلاثاء الى الساعة ٦ من يوم الاربعاء . والسنة الرابعة من

ابتداء الساعة ٧ من يوم الاربعاء الى الساعة ١٢ من يوم الخميس . فان ذلك متعسر ولا فائِدة من التعب فيه بحيث يُوجَد ما هو أسهل منه . وهو أن يكتفوا بدل ذلك باضافة يوم كامل دَفعةٍ واحدة في كل ٤ سنين . وهذا هو الاوفق لاجل راحة الحساب فساروا عليه

ب (تنبيه في اضافة الربع) .قولنا سابقاً تزيد على دور الشمس مثل ربعه بغير كسور معناه أنك تزيد على كل أربعة ١ . واذا بَقِي بعد الاربعات التامة ١ او ٢ او ٣ فلا تحسب كسورها . التي هي ربع يوم للواحد . ونصف للاثنين . وثلاثة ارباع للثلاثة . بل تتركها

---

٣ شرح ثانٍ

ا (سبب عمل ابقطي الشمس) قد أوضحناه في عدد ٣ من المقدمة في وجه ٢٦ فراجعه هنالك

ب (سبب جَعْل أبقطي الشمس ٧ أيام) . إن سبب ذلك هو كون الابقطي كلما تمت فيه ٧ ايام يرجعون الى ١ .

أي انه لا يزيد عن ٧ لانه مأخوذ من أيام الاسبوع السبعة. فلذلك جعلوا عدده ٧ لا أكثر ولا أقل. وكلما يتم ٧ يبتدئ بواحد

ج (سبب إخراج أبقطي الشمس من دورها). إن سبب إخراج أبقطي الشمس من دور الشمس اي تركيبه على الدور. هو ان كل دور شمس اي ٢٨ سنة يكون دورها. وأبقطيها. وكسور ابقطيها. وكبيسها. واسماء يوم نيروزها وكل ايام السنة واعيادها الثابتة. كالدور الاخر بدون اختلاف البتة كما مر. ولذلك يسقطون التاريخ كله ادوار شمس ويأخذون الدور الاخير منه ناقصاً كان أم كاملا. ويضيفون اليه مثل ربعه. ويسقطون الجملة ٧ ٧. ومهما بقي من ١ الى ٧ يأخذونه ويجعلونه ابقطي السنة المطلوبة. كما في عدد١ من هذا الفصل في وجه٦٥. وعلى ذلك يكون إخراج ابقطي الشمس متوقفاً على دورها. ولذلك يخرجونه من دور الشمس. فهذا هو سبب إخراجه منه * هذا وتوجد حسبة ثانية تخرج أبقطي الشمس ليس من دور الشمس

بل من التاريخ كله . كما سيأتي في عدد ٥ من هذا الفصل في وجه ٧٦

د (سبب إضافة ربع عدد سني دور الشمس (او التاريخ كله) اليه . وسبب عدم حساب الكسور) . إن سبب إضافة ربع عدد سني دور الشمس اليه (وكذلك إضافة ربع عدد سني التاريخ كله اليه) هو كون كل سنة من سني الدور لها يوم ابقطي . اي ينتقل نيروزها يوماً واحداً من ايام الاسبوع . والسنة الكبيسة كل ٤ سنين لها يومان . اي ينتقل نيروزها يومين . او بعبارة اخرى كل سنة لها يوم وربع ابقطياً . فلذلك يضيفون الى السنين مثل ربعها لكي تصير كل ٤ خمساً . ويحسبون لكل خمس خمسة ايام ابقطي . فالربع هو ايام الكبيس كما قلنا

واما سبب عدم حساب الكسور ولو كانت نصفَ اوثلاثةَ ارباعِ يومٍ . فهو كون النيروز لاينتقل في تلك السنة يومين بل واحداً كالعادة مهما كانت الكسور الموجودة . وهم انما يحسبون الايام التي ينتقلها يوم النيروز . والكسور لم تنقل النيروز اي لم تزد الايام يوماً . ولذلك لا يحسبونها

٤ (جدول دور الشمس وأبقطيها . وأيضاً يوم النيروز وأول برموده . ويوم الميلاد . ويوم الغطاس . وأول برمهات وعيد البشارة. فى كل ٢٨ سنة أى دور شمس. مع ذكر كسور الابقطي. ولكن فى الحساب تترك الكسور كما مر فى عدد ١ من هذا الفصل)

ان أبقطي الشمس ينقص ويزيد فيكون من ١ الى ٧. لانه مبني على سبعة أيام الاسبوع كما عرفت . وتبعاً له يتغير اسم يوم النيروز في الاسبوع . ويتبع النيروز في تغير اسم اليوم أيضاً يوم الميلاد والغطاس وأول برمهات وعيد البشارة. بل وكل أيام السنة وأعيادها الثابتة.

فاذا عرفت دور الشمس فيمكنك أن تأخذ به أبقطي الشمس وباقي الايام المذكورة عن هذا الجدول باكثر سهولة بغير حساب .فهو قاعدة ثانية لمعرفة أبقطي الشمس وغيره من دورها بالجدول بغير حساب الا للدور

وعندما تقرا ايام الاسبوع على التوالي في هذا الجدول تجد في محل اليوم المتروك لأجل الكبيس ك للنيروز . ونقطتين هكذا : لغيره

دور الشمس	أبقطى الشمس	يوم النيروز واول برموده	يوم الميلاد	يوم الغطاس	اول برمهات وعيد البشارة
١	١ ١/٤	اربعا	٢٩ ثلاثا	احد	اثنين
٢	٢ ١/٢	خميس	٢٩ اربعا	اثنين	ثلاثا
٣	٣ ٣/٤	جمعة	٢٩ خميس	ثلاثا	اربعا
٤	٥	ك احد	٢٨ جمعه	: خميس	: جمعة
٥	٦ ١/٤	اثنين	٢٩ : احد	جمعه	سبت
٦	٧ ١/٢	ثلاثا	٢٩ اثنين	سبت	احد
٧	١ ٣/٤	اربعا	٢٩ ثلاثا	احد	اثنين
٨	٣	ك جمعة	٢٨ اربعا	: ثلاثا	: اربعا
٩	٤ ١/٤	سبت	٢٩ : جمعة	اربعا	خميس
١٠	٥ ١/٢	احد	٢٩ سبت	خميس	جمعه
١١	٦ ٣/٤	اثنين	٢٩ احد	جمعة	سبت
١٢	١	ك اربعا	٢٨ اثنين	: احد	: اثنين
١٣	٢ ١/٤	خميس	٢٩ : اربعا	اثنين	ثلاثا
١٤	٣ ١/٢	جمعة	٢٩ خميس	ثلاثا	اربعا

دور الشمس	أبقطى الشمس	يوم النيروز واول برموده	يوم الميلاد	يوم الغطاس	اول برمهات وعيد البشارة
١٥	٤ ٣/٤	سبت	٢٩ جمعة	اربعا	خميس
١٦	٦	ك اثنين	٢٨ سبت	: جمعه	:سبت
١٧	٧ ١/٤	ثلاثا	٢٩ : اثنين	سبت	احد
١٨	١ ١/٢	اربعا	٢٩ ثلاثا	احد	اثنين
١٩	٢ ٣/٤	خميس	٢٩ اربعا	اثنين	ثلاثا
٢٠	٤	ك سبت	٢٨ خميس	:اربعا	: خميس
٢١	٥ ١/٤	احد	٢٩ : سبت	خميس	جمعة
٢٢	٦ ١/٢	اثنين	٢٩ احد	جمعة	سبت
٢٣	٧ ٣/٤	ثلاثا	٢٩ اثنين	سبت	احد
٢٤	٢	ك خميس	٢٨ ثلاثا	: اثنين	: ثلاثا
٢٥	٣ ١/٤	جمعة	٢٩:خميس	ثلاثا	اربعا
٢٦	٤ ١/٢	سبت	٢٩ جمعة	اربعا	خميس
٢٧	٥ ٣/٤	احد	٢٩ سبت	خميس	جمعة
٢٨	٧	ك ثلاثا	٢٨ احد :	: سبت	: احد

١ واعلم أن يوم الغطاس هو كعدد أبقطي سنته . فاذا كان أبقطي الشمس ١ مثلا كان الغطاس الاحد. وقِس الباقي . ومثل ثاني الابقطي والغطاس يكون أول برمهات وعيد البشارة أي الاثنين . وثالثه يوم الميلاد أي الثلاثاء . ورابعه يوم النيروز وأول برموده أي الاربعاء . وقِس الباقي

٢ وأعلم أن ألوف سنين تمضي ولا تخرج عن هذا الجدول . بل كل دور شمس أي ٢٨ سنة يكون مثل ما في هذا الجدول بالحرف الواحد . في دور الشمس وأبقطيها . وأسماء يوم النيروز وأول برموده . والميلاد والغطاس.وأول برمهات وعيد البشارة.بل وجميع أيام السنة ورؤوس شهورها وأعيادها الثابتة. دون الاعياد والرفاعات والاصوام المنتقلة

٣ ودور الشمس أولا بالنظر الى الاسابيع في أيام النيروز يشتمل على ٥ أدوار صغار أي ٥ أسابيع * وثانياً بالنظر الى السنين الكبيسة يشتمل دور الشمس على ٧ ادوار أصغر من السابق ذكرها . كما مر في شرح دور الشمس في عدد ٢ من الفصل السابق في وجه ٥٩

ه (قاعدة ثالثه لمعرفة أبقطي الشمس من سنى الشهداء)
(رأساً بدون دور الشمس)

تأخذ سني الشهداء جُمْلَةً الى آخر السنة المطلوبة * وتضيف الى تلك السنين مثل ربعها بغير كسور . (وهذا الربع هو أيام الكبيس) * وتزيد على ذلك ٢ دائماً .(وسبب ذلك هو أن أبقطي السنة التي قبل السنة الاولى للشهداءِ هو ٢ فتأخذه ويكون أبقطي السنة الاولى ٣) * ثم تسقط المجموع ٧ ٧ (أي أبقطيات شمس) * ومهما بقي معك من ١ الى ٧ فهو أبقطي الشمس لتلك السنة * * *

(تسهيل الاسقاط) وعند إسقاطك السنين ٧ ٧ اعلم أن كل ٧٠٠ تَسقُط كلها • وكل ٦٠٠ تبقى منها ٥ . وكل ٤٠٠ يبقى منها ١ . وكل ١٠٠ يبقى منها ٢

(مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ . تضيف اليها ربعها وهو ٤٠٦ . وتزيد على ذلك ٢ تصير الجملة ٢٠٣٢. تسقطها ٧ ٧ . قائلاً ٧٠٠ ساقطة و ٧٠٠ ساقطة و٦٠٠ تبقى منها ٥ . نضيفها الى ٣٢ الباقية تصير الجملة ٣٧ . نسقطها ٧ ٧ يبقى ٢ . وهما أبقطي الشمس لسنة ١٦٢٤

ب(شرح) ان الشرح قد مر في عدد ٢ و ٣ من هذا الفصل في وجه ٦٥

ج (جواز إسقاط ٥ في أبقطي الشمس بدون دورها بدل إضافة ٢) . يجوز أيضاً في حساب أبقطي الشمس من سني الشهداء رأساً بدون دورها أن تسقط من سني الشهداء ٥ وتأخذ الباقي كما صنع بعضهم . بدل ما تضيف ٢ . (أي انك تسقط الابقطي الناقص الذي هو ٥ بدل ما تكمله باثنين) * وإن كانت السنون من ١ الى ٥ فلا يمكن اسقاط ٥ منها تضيف اليها ٧ (أي أبقطي شمس) . وتسقط من الجملة ٥ وتأخذ الباقي . ويصح الحساب كما باضافة ٢ * فهذان النوعان جائزان . ولكنهم اختاروا غالباً اضافة ٢ لأنهما قليلان . ولان الاضافة إن لم تكن كثيرة هي أوفق قليلاً من الاسقاط . ولكن كل نوع منهما عند استعماله يصير مألوفاً * * *

١ (مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ . تسقط منها ٥ تبقى ١٦١٩ . تسقطها ٧ ٧ يبقى ٢ . وهما أبقطي الشمس لسنة ١٦٢٤

٢ (ومثال ذلك اذا كانت السنون من ١ الى ٥) .
سنة ١ للشهداء . تضيف اليها ٧ تصير الجملة ٨ . تسقط منها ٥
تبقى ٣ . وهي أبقطي الشمس لسنة ١ للشهداء

---

٥ (تنبيه فى انواع استخراج ابقطي الشمس وابقطي القمر)

اعلم أن أبقطي الشمس يصير استخراجه من أي تاريخ كان على نوعين* الاول بدور الشمس المستخرج من أي تاريخ. كما رأيت في عدد ١ من هذا الفصل في وجه ٦٤* والثاني من أي تاريخ رأساً بدون دور الشمس . كما رأيت في عدد ٤ السابق . وكما سيأتي في قسم ٢ باب١ فصل ٢. وكما في قسم ١ باب ٢ فصل ١ بواسطة حكمة الشمس من التاريخ رأساً .وكذلك في قسم ٢ باب ١ فصل ٣

٢ ولكن ابقطي القمر لا يمكن استخراجه الا من دور القمر . كما سيأتي في فصل ٥ من هذا الباب عدد ١ . وفى باب ٢ فصل ٣ بواسطة حكمة القمر . وكذلك في قسم ٢ باب ١ فصل ٤



الفصل الثالث

١ معرفة حكمة الشمس * ٢ شرح أول عن حكمة الشمس . وهو قاعدة ثانية لاخراجها بالجدول بغير حساب * ٣ شرح ثان عن فائدة حكمة الشمس . ومن ضمنه كيفية إخراج أبقطي الشمس بحكمتها * ٤ شرح ثالث عن حالة حكمة الشمس وسبب وضعهم إياها هي وحكمة القمر * ٥ شرح رابع (ا) سبب جعلهم حكمة الشمس ٧ . (ب) وكون كل حرف منها هو عدد أبقطي السنة الماضية . (ج) وكونها تذهب تنقص ١ . (د) وسبب الابتداء من حرف الباء أى ٢ . (ه) وكون كل حرف يخدم ١٠٠ سنة . (و) وكون حكمة الشمس تسد عن التاريخ كله * ٦ كيفية عمل حكمة الشمس لسنى المسيح القبطية أولها ٧ والافرنكية ٤ وسنى الاسكندر ٧ وسنى العالم ٦ * ٧ قاعدة ثالثة لمعرفتها بالبناء على حكمة السنة الماضية بغير حساب

---

١ (معرفة حكمة الشمس)

حكمة الشمس من ١ الى ٧ كأبقطي الشمس . وقاعدتها تدور بهذه الحروف السبعة

ج	د	ه	و	ز	ا	ب
٣	٤	٥	٦	٧	١	٢

يجمعها قولك (بَازوَهَدَج) * وكل حرف منها هو عدد

أبقطي السنة الاخيرة خاصة من المئة الماضية . أي هو ما بقى بعد اسقاط التاريخ كله قبل المئة المطلوبة أبقطيات شمس أي سبعات * ٢ فتأخذ لكل مئة من سني الشهداء حرفًا من هؤلاءِ حكمة . بالابتداءِ من حرف الباءِ أي ٢ اي يومين . (وسبب ذلك هو أن أبقطي السنة التي قبل السنة الاولى هو ٢ فتأخذه . وكذلك تأخذ لكل مئة عدد ابقطي السنة الاخيرة من المئة التي قبلها * ٣ واذا انتهت الحروف تبتدئ بها من الاول . إذ تسقط عدد المئات سبعات أي أدوار حروف وتأخذ الباقي* ٤ والحرف الذي يوافق أية مئة يكون عدده حكمتها . من ابتداء سنة ١ في المئة الى تمام تلك المئة * ٥ (ولكن إذا كانت الحكمة ٧ فانه يجوز تركها من الحساب لابقطي الشمس في كل تلك المئة لانها تكون ساقطة أي صفراً في الحساب • فاتركها وقتئذ تخفيفاً قليلاً للحساب . ومن ذلك المئة ٣ للشهداء و١٠ و١٧ و٢٤ . واما إذا كانت أقل من ٧ فلا تترك لئلا يفسد الحساب بدونها) * * *

(مثال ذلك) الان في المئة ١٧ للشهداء قد صارت

١٧ مئة . اي دوران في السبعة و ٣ من الدور الثالث* ١ فمن ابتداء سنة ١٦٠١ اي المئة ١٧ لها حرف الزاي اي ٧ ايام (التي يجوز تركها من الحساب) * ٢ ومن ابتداء سنة ١٧٠١ اي المئة ١٨ لها حرف الواو اي ٦ * ٣ وهلم جرًّا كلما تبتدىء مئة بعدها تأخذ لها الحرف الذي بعده على هذا الدور والتّسلسُل

---

٢ (شرح اول عن حكمة الشمس . وهو قاعدة ثانية)
(لاخراجها بالجدول بغير حساب)

هذا جدول يشتمل على بيان حكمة الشمس لتسع واربعين مئة من سني الشهداء . فيمكنك ان تاخذ عنه حكمة الشمش للمئات باكثر سهولة بغير حساب لها

عدد المئات							حكمتها
١	٨	١٥	٢٢	٢٩	٣٦	٤٣	٢
٢	٩	١٦	٢٣	٣٠	٣٧	٤٤	١
٣	١٠	١٧	٢٤	٣١	٣٨	٤٥	٧
٤	١١	١٨	٢٥	٣٢	٣٩	٤٦	٦
٥	١٢	١٩	٢٦	٣٣	٤٠	٤٧	٥
٦	١٣	٢٠	٢٧	٣٤	٤١	٤٨	٤
٧	١٤	٢١	٢٨	٣٥	٤٢	٤٩	٣

* * *

٣ (شرح ثان عن فائدة حكمة الشمس . ومن ضمنه)
(كيفية إخراج أبقطي الشمس بحكمتها)

فائدة حكمة الشمس هي أن يُحسَب بها الاخراج أبقطي الشمس على طريقةٍ أسهل وأقرب . إذ لا يُؤخَذ التاريخ كله كما في فصل ١ و٢ عدد ١ بل مئة واحدة فقط منه أي الاخيرة * لان حروف حكمة الشمس هي في كل مئة عدد أبقطي السنة الاخيرة خاصة من المئة التي مضت قبلها كما مر . أو بعبارة أخرى هي عدد ابقطي السنة التي قبل أولها . كما ترى بالحساب أو في جدول الكرمة * فتأخذ الحرف منها وتضيفه الى المئة المطلوبة . وبهذا الحرف الذي عيَّنوه لك تكون كأنك قد أسقطت التاريخ كله قبل المئة المطلوبة أبقطيات شمس أي سبعات كما مر وأخذت مابقي معك من ١ الى ٧ فأضفتَه الى كسْر المئة الاخيرة ورُبْعه لاجل تسهيل الحساب

فحكمة الشمس تَسُدُّ عن التاريخ كله . وفقط تُؤخَذ المئة الاخيرة من التاريخ ويعْمَل الحساب عليها وحدها مع زيادة ربعها عليها وإضافة حكمة الشمس . فهي اختصار الحساب

لابقطي الشمس من التاريخ رأساً بدون دور الشمس . كما سيأتي في باب ٢ فصل ١ عدد ١ لاجل يوم النيروز

وحرف الحكمة باضافته الى الموجود من عدد سني المئة يُخرج أبقطي ٣ سنين من أول المئة مُباشَرَةً . ومن الرابعة الى ١٠٠ يُخرِجها بمساعدة إضافة ربع سِني المئة بغير كسور اليه والى عدد سني المئة

وكيفية الحساب بحكمة الشمس لابقطي الشمس هي أن* تأخذ ما معك من المئة التي فيها السنة المطلوبة من سني الشهداء بالسنة المقصودة* وتضيف اليها دائماً مثل رُبْعها بغير كسور * وتضيف اليها حكمة الشمس التي لتلك المئة * ثم تسقط المجموع ٧ ٧ (أي أبقطيات شمس) * ومهما فَضَل معك من ١ الى ٧ فهو أبقطي الشمس لتلك السنة * كما ترَى في قاعدة إخراج يوم النيروز من سني الشهداء في باب ٢ فصل ١ عدد ١ .ولكن إذا كانت الحكمة ٧ فاتركها كما مر

---

٤ (شرح ثالث عن حالة حكمة الشمس وسبب وضعهم)
(اياها هي وحكمة القمر)

إن حكمة الشمس هي من ٧ الى ١ بالرجوع كما مر

ويصير الحساب بها لتقريب إِخراج أبقطي الشمس لاجل إِخراج يوم النيروز من سني الشهداءِ *فانه لولا قَصْدهم السهولة والاسراع في اخراج أبقطي الشمس بحكمة الشمس ثم دَوْر القمر وأبقطيه بحكمة القمر لَمَا كان يلزم وجود قاعدتي حكمة الشمس وحكمة القمر بين قواعد الابقطي . بل كانت تكفي قواعد دور وأبقطي الشمس والقمر لاغير . ولذلك تُوجَد بعض كتب أبقطي قديمة لم تَحْوِ ضمن قواعدها حكمتي الشمس والقمر هاتينِ . فيظهر لنا أنهما حديثتان * وهما لا تُذكرانِ أيضاً في جدول الكرمة . لكونهما ليستا شيئاً خارجاً عن أبقطي الشمس ودور وأبقطي القمر . بل هما طريقة أخرى في حساب هذه الاشياء . والحاصل منها ومن الابقطيَّيْنِ واحد وهو المذكور في صفوف أبقطي الشمس ودور القمر وأبقطي القمر في الكرمة . فاعلم ذلك* فسبب عملهما هو قصد اصحاب الحساب سهولة الحساب وقربه

وحكمة الشمس تخرج أبقطي الشمس من التاريخ رأساً بدون دورها . وأما حكمة القمر فانها تخرج دور

القمر وأبقطيه معاً . ولا يمكنها أن تخرج الابقطي إلا من الدور

---

٥ (شرح رابع في أسباب حكمة الشمس)

ا (سبب جعلهم حكمة الشمس ٧) . ان سبب ذلك هو كونها عدد أبقطي شمس . والابقطي مأخوذ من سبعة أيام الاسبوع . كما أوضحنا في الفصل السابق في عدد ٣ في وجه ٦٩ . فجعلوا عددها كعدد أبقطي الشمس ٧

ب (سبب كون كل حرف منها هو عدد ابقطي السنة الاخيرة من المئة الماضية) . ان سبب ذلك هو كون كل مئة من أي تاريخ يصلح لحساب سنيها اي لحكمتها أخذاً بقطي السنة الاخيرة التي قبلها ويحسب به لكل سنيها . ولذلك يأخذون الابقطي الاخير المذكور ويجعلونه حكمة

ج (سبب كونها تذهب تنقص في كل مئة واحداً) . ان سبب ذلك هو كون عددها هو أبقطي السنة الاخيرة من المئة السابقة . كما مر هنا وفي عدد ١ من هذا الفصل في

في وجه ٧٩ . وحيث ان أبقطي السنة الاخيرة من كل مئة ينقص عن آخر المئة التي قبلها ١ . فلذلك صارت حكمة الشمس تذهب تنقص ١ دائماً . لا تزيد ولا تبقى كما كانت. أي تدور قاعدتها بالرجوع هكذا ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١ . فهذا هو سبب ذهاب الارقام في النقص

د (سبب الابتداء من حرف الباء أي ٢ في حكمة الشمس من سني الشهداء) . ان سبب ذلك هو كون حكمة الشمس هي دائماً عدد أبقطي السنة الاخيرة من المئة الماضية كما عرفتَ . وحيث إن ابقطي السنة التي قبل السنة الاولى للشهداء هو ٢ فأخذوه وجعلوه حكمة المئة الاولى من سني الشهداء . وبنوا على ذلك حكمة كل المئات بالرجوع في عدد ٧ . أي قالوا (٢ ١ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣)

وكذلك نقول في سبب ابتداء حكمة الشمس من سني المسيح القبطية والافرنكية والاسكندر والعالم التي عملناها في ق ٢ ب ١ فصل ٣ ووجه ٨٩ . أي ان حكمة كل تاريخ تبتدىء بعدد أبقطي شمس السنة الاخيرة قبله كما مر

ه (سبب كون كل حرف يخدم ١٠٠ سنة). ان سبب

ذلك هو كوننا عند ما نعرف حكمة السنة الاولى من كل مئة نبني على هذه الحكمة حساب سني المئة كلها . اذ نُضيف الى عدد السنين مثل ربعها بغير كسور . ونضيف اليها حكمة الشمس التي لتلك المئة. ونسقط الحاصل ٧ ٧- ونأخذ الباقي أبقطي شمس . ويصح الحساب * لان الحكمة مجعولة توافق مئة سنة كاملة . لا سنة واحدة كابقطي الشمس الذي يزيد كل سنة يوماً أو يومين. فيكون لكل سنة ابقطي غير التي قبلها . ولا كدور الشمس ودور القمر اللذين في كل سنة يزيدان واحداً عن دور التي قبلها . ولاجل ذلك يخرجون الدور والابقطي كل سنة من جديد

و (سبب كون حكمة الشمس تسُد عن التاريخ كله ما عدا المئة الاخيرة منه) . إن سبب ذلك هو أنه بعد إضافة ربع التاريخ اليه وإسقاطِهِ كله أبقطيات شمس أي ٧ ٧ ما عدا المئة الاخيرة منه . يبقى من ابقطي المئات بعد الاسقاط مقدار عدد حكمة الشمس لا غير . وهو أبقطي السنة الاخيرة من المئة التي قبل المئة الاخيرة كما عرفتَ . فيُؤخَذ هذا الابقطي الاخير ويُجعَل حكمة شمس للمئة

الاخيرة المبتدئة بعده . فتغني تلك الحكمة عن عملية إسقاط التاريخ كله أبقطيات أي ٧ ٧

وأما سبب وضعهم حكمة الشمس وكذلك حكمة القمر فقد مر في عدد ٤ من هذا الفصل في وجه ٨٤

---

٦ (كيفية عمل حكمة الشمس لسنى المسيح القبطية أولها ٧)
(والافرنكية ٤ وسنى الاسكندر ٧ وسنى العالم ٦)

قد عرفت في عدد ٥ من هذا الفصل في وجه ٨٧ سبب الابتداء من حرف الباء اي ٢ في حكمة سنى الشهداء . واما سنو المسيح القبطية والافرنكية وسنو الاسكندر والعالم فلم يعملوا لها حكمة . لذلك عملناها سنة ١٦٤١ ش تشبيهاً بحكمة سني الشهداء فنقول

انه بناءً على ما مر لو أردنا عمل حكمة شمس لاي تاريخ سواءٌ كان للشهداء كما مر أم للمسيح وغيره . ننظر أبقطى السنة الاخيرة قبل سنة ١ من ذلك التاريخ كم هو . ونأخذه ونجعله حكمة المئة الاولى من التاريخ . ونورد بعده حروف حكمة الشمس السبعة على التوالي . كما عرفت في

عدد ١ من هذا الفصل في وجه ٧٩

فان كان أبقطى شمس السنة الاخيرة قبل سنة ١ هو ٢ كتاريخ الشهداء مثلاً نبتدئ من حرف الباء اي ٢ كما مر في وجه ٧٩ * وان كان ابقطى الشمس قبل السنة الاولى ٧ كتاريخ المسيح القبطى نبتدئ من حرف الزاي اي ٧* وان كان أبقطي الشمس قبل السنة الاولى ٤ كتاريخ المسيح الافرنكي نبتدئ من حرف الدال أى ٤ * وان كان ابقطى الشمس قبل السنة الاولى ٧ كتاريخ الاسكندر نبتدئ من حرف الزاى أي ٧ * (ولكن عند ما نأخذ ربع السنين فى تاريخ الاسكندر نضيف الربع في السنة الثالثة من كل ٤ من تاريخه. لانها هى التي توافق السنة الكبيسة الابقطية القبطية . ولا نضيفه في الرابعة لئلا ينقص الابقطي واحداً عن حقيقته فى كل سنة ثالثة. فهكذا تحققنا لما امتحنا حساب سنى الاسكندر) * وان كان ابقطى الشمس قبل السنة الاولى ٦ كتاريخ العالم نبتدئ من حرف الواو اي ٦ * وقس على ذلك كل التواريخ

(مثال ذلك) حكمة سنى المسيح القبطية نقول . إن

أبقطي شمس السنة الاخيرة قبل سنة١ للمسيح هو٧. فنبتدىء في حكمة سنى المسيح من حرف الزاي أي٧. ونبنى على ذلك في تاريخ المسيح القبطى. أي ان نرتب السبعة الحروف هكذا

ز و ه د ج ب ا * وكذلك نجعل حروف سنى
٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١

المسيح الافرنكية د ج ب ا ز و ه * وحروف
٥ ٦ ٧ ١ ٢ ٣ ٤

سني الاسكندر ز و ه د ج ب ا كسنى المسيح
٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١

القبطية * وحروف سني العالم و ه د ج ب ا ز *
٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١ ٧

وسنورد هذا الكلام أي القواعد بصورة قواعد في ق ٢ ب ١ ف ٣

---

٧ (قاعدة ثالثة لمعرفة حكمة الشمس بالبناء على حكمة)
(المئة الماضية بغير حساب)

إذا كنت عارفاً حكمة المئة الماضية أو ماقبلها كم هي فتبني الحساب عليها. إذ تنقص لكل مئة١ عن حكمة التى قبلها * وان كانت الحكمة واحداً فقط فلا يمكن إسقاط ١ منه

تضيف اليه ٧ تصير الجملة ٨ . تسقط منها ١ تبقي ٧ . وهي حكمة الشمس للمئة المطلوبة * اى اذا كانت حكمة المئة الماضية ٢ مثلاً فتكون حكمة المئة الحاضرة ١ . والتي بعدها ٧ . والتي بعدها ٦ . وقس على ذلك * * *

(مثال ذلك) المئة الخامسة عشرة حكمتها ٢ . تسقط منها ١ يبقى ١ . وهو حكمة المئة السادسة عشرة * ٢ وتضيف الى الواحد ٧ تصير الجملة ٨ . تسقط منها ١ تبقى ٧ . وهي حكمة المئة السابعة عشرة * ٣ وتسقط من السبعة ١ تبقى ٦ . وهي حكمة المئة ١٨

الفصل الرابع

---

١ معرفة دور القمر من سنى الشهداء

دور القمر من ١ الى ١٩ . فاذا اردت ان تعرف كم هو في اية سنةٍ * تأخذ سني الشهداء جُمْلةً الى آخر السنة المطلوبة * وتسقط منها ١ دائماً . (وهذا الواحد بقية دور قمر . لان سنة ١ للشهداء هي ١٩ في دور القمر الذي هو ١٩ سنة) * ثم تسقط ما بقي ١٩ ١٩ (اي تقسمه على ١٩ . وهي ادوار قمر) * ومهما بقي معك من ١ الى ١٩ فهو دور القمر لتلك السنة * * *

ب (تنبيه لتسهيل الاسقاط) . وعند اسقاطك السنين ١٩ ١٩ اعلم ان كل ١٩مئة تَسقُط كلها . وكل ٤٠٠

يَبقَى منها ١ . وكل ١٠٠ تبقى منها خُمْس . فاصنع هكذا تسهل عليك عملية الاسقاط في الحساب العقلي . او بعبارة أخرى القسمة على ١٩* لان ١٩ مئة هي ١٠٠ دور في ١٩ . و٤٠٠ هي ٢١ دوراً في ١٩ ويبقى ١ . و١٠٠ هي ٥ ادوار في ١٩ وتبقى ٥

(مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ * تسقط منها ١ تبقى ١٦٢٣* تسقطها ١٩ ١٩ . قائلاً ١٦٠٠ فيها ٤٠٠ اربع مرات كل ٤٠٠ منها يبقى منها ١ . فيكون باقي الكل ٤ . نضيفها الى ٢٣ الباقية تصير الجملة ٢٧ . نسقط منها ١٩ تبقى ٨ * وهي دور القمر لسنة ١٦٢٤

ومن دور القمر تخرج ابقطيه كما سيأتي في الفصل الآتي في عدد ١ . او تحسب لابقطي القمر بواسطة حكمة القمر كما سياتي في باب ٢ فصل ٣ عدد ١

---

٢ (شرح في حالة دور القمر)

اعلم ان دور القمر انما هو عدد سنين تمضي لابقطي القمر . وهو يبتدىء من ١ وينتهي الى ١٩ سنة . ففي السنة

الاولى من الدور يكون الدور ١ . وفي الثانية ٢ . وفي الثالثة ٣ . وهكذا الى ١٩ . ثم يبدأ بدور جديد اي ١ وهلم جرًّا

وكل دور قمر اي ١٩ سنة شمسية يكون كالآخر بالكلية بدون ادنى فرق في ٤ اشياء . وهي ١ دور القمر* ٢ ابقطي القمر * ٣ الشهور السبعة التي تُطرَح في حساب ابقطي القمر . وهي التي يضيفها الاسرائيليون فى سنيهم الكبيسة * ٤ عدد يوم ذبح الخروف في الشهر دون اسم يوم ذبح الخروف الاسبوعي فانه يتغير

ولنذكر احوال هذه الاربعة فنقول* ١ فدور القمر يبتدئ من ١ الى ١٩ سنة* ٢ وابقطي القمر يبتدئ من ١١ يوماً . ويزيد في كل سنة ١١ . وكلما كملت ٣٠ اي شهر كامل تُطرَح ويُؤخَذ الباقي . وسنة ١٩ خاصة في الدور نزيد ١٢ يوماً فيصح الحساب * ٣ وهذه الثلاثينات اي الشهور المطروحة التي هي ٧ شهور في كل دور جملة ايامها ٢١٠ . وهي نقص السنة القمرية عن الشمسية في كل ١٩ سنة * ٤ وعدد ذبح الخروف في الشهر القبطي اول ايامه ٢٩ برمهات وآخرها ٢٣ برموده . وينقص من عدده في كل سنة ١١ يوماً . وهي

ابقطي القمر * واذا كان الموجود هو من ١ الى ١١ فلا يمكن طرح ١١ منه يضاف اليه شهر ٣٠ يوماً وتطرح منها ١١ ويؤخذ الباقي . وهذه الثلاثون هي الشهر الذي يضيفه الاسرائيليون في سنتهم الكبيسة . وسنة ١٩ خاصة في الدور ينقص ١٢ لا ١١ فيصح الحساب

وبناء على ما ذُكِر جعلوا كل دور ١٩ سنة . كما ترى في جدول دور القمر وابقطيه في الفصل الآتي في عدد ٥ وكما سياتي في عدد ٣ الاتي

وهذا الدور يسمونه ١ دور القمر وهو المشهور عند القبط* ٢ وكِيكْلُس أو كِيكْلُوس القمر. مُعرّب KYKλOC باليونانية والقبطية . وعند الروم والكاثوليك اذا كتبوا بالعربية * ٣ وجدول القمر * ٤ والروم يسمون دور القمر الدائرة الذهبية . والكاثوليك يسمونه العدد الذهبي . ويسمون أبقطي القمر قاعدة القمر . كما في وجه ٤٥

وعن كون الدور والكيكلس كلمتين مترادفتين انظر فصل ١ عدد ٢ في وجه ٦٠

٣ (سبب جعلهم دور القمر ١٩)

قال ابن الراهب في الباب الخامس والعشرين من كتاب التواريخ (١) ما هذا نصه بحروفه قال . فاما اعتماد المتقدمين على التسع عشرة دون غيرها من الاعداد . فالسبب في ذلك أن الشمس والقمر يجتمعان على نقطة من فلك البروج ويخرجان منها ويفترقان . ثم يعودان اليها بعد ذلك في كل تسع عشرة سنة شمسية دَفعةً واحدة . فاما القمر فيقطع في كل تسع عشرة سنة شمسية فلك البروج ٢٥٢ دَفعة . ويمر فيها بالشمس ويعود اليها ٢٣٥ عودة . وهي عدد شهوره القمرية. (٢) لانه في كل شهر منها يمر بالشمس ويقطع فلك البروج ثم يعود اليها دفعة واحدة . فيكمُل له في كل ١٩ سنة شمسية ١٩ سنة قمرية وسبعة أشهر فالشمس والقمر يعود اجتماعهما في كل ١٩ سنة شمسية في أول درجة من درج

---

(١) الذى ظن بعضهم انه تأليف أولاد العسال . وليس كذلك

(٢) قلت لاننا اذا ضربنا ١٩ سنة فى ١٢ شهراً قمرية تصير الجملة ٢٢٨ شهراً . ونضيف اليها ٧ شهور حاصلة من أبقطي القمر تصير الجمله ٢٣٥ كما قال

الحمل. ويُسمَّى هذا عند الفلكية قِرَانًا. وعليه يؤرخون تاريخ القرَانات. وهذا القِرَان يكون في كمال كل ١٩ سنة شمسية دفعةواحدة * والشرعية يستخرجون منها أبقطيهم وأعيادهم ومواسمهم ورؤوس سنيهم. فالسنة الاولى من الدور عند الشرعية التي هي أول كِقاُس القمر هي السنة الحادية عشرة من القران عند الفلكية * (الى أن قال) ويجتمعان أيضاً في كل شهر هلالي دفعة واحدة حيثما اتفق ذلك من غير موضع مخصوص تكون العودة اليه. ويسمي الفلكية هذا اجتماعاً * فالقمر يقطع في كل شهر هلالي ١٢ برجاً و٢٦ درجة ودقيقتين ونصفاً. ومن المنازل أيضاً ٣٠ منزلة بالتقريب. ويقطع الفلك في كل سنة قمرية ١٣ دفعة بنقص ١٧ درجة ونصف (١)

---

(١) قلت فالاثنا عشر برجاً هي دائرة فلك البروج كلها . بالابتداء من اية نقطة او أي نجم الى العودة اليهما ثانية * والست والعشرون درجة والدقيقتان والنصف التى ذكرها هي المقدار الذى تسيره الشمس من نقطة الاجتماع الاول الى نقطة الاجتماع الثانى . وذلك فى

فابقطي القمر يحفظلنا تَفَاوُت العدد الذي بين السنة الشمسية والقمرية ويخرجه . وأبقطي الشمس يحفظ لنا أسماءَ الايام ويخرجها . انتهى كلامه

قلت إن كل ١٩ سنة شمسية هي دور لان فيها قِرَاناً واحداً كما قال . ولـكن لايضر أن يبدأ الدور من أية سنة غيرسنة القران عند الحاسبين . لان الشرط هو ان لا يزيد الدور ولاينقص عن١٩ سنة شمسية ذات ٣٦٥ يوماً وربع . بقطع النظرعن كونه يبتدىء من أول القران أو غير أول القران . فلذلك جاز أن يختلف أول دور القمر عند القبط

٢٧ يوماً وقريب ٨ساعات — (لكون الشمس تسير كل يوم درجة الا قليلاً أي تسير ٤ دقائق الا بعض ثوان) — كما قيل فى كتاب اصول علم الهيئة وجه ١١٤ عدد ٢٠٢ . ان مدة دوران القمر من نجم الى ان يعود اليه ايضاً تسمى شهراً نجمياً . وطولها ٢٧ يوماً و٧ ساعات و٤٣ دقيقة و ١١ ثانية اه * قلت فالقمر يدور هكذا فى السنة الشمسية ١٣ دورة وأزيد من ثلث دورة . لان السنة ٢٧ يوماً وثلث يوم فى ١٣ . الحاصل ٣٥٥ يوماً وثلث يوم . ثم ١٠ أيام الاساعتين . الجملة ٣٦٥ يوماً وربع . ولذلك قال هو سابقاً فى المتن ان القمر يقطع فى كل ١٩ سنة شمسية فلك البروج ٢٥٢ دفعة

واليهود والروم والسريان . كما سترى في الفصل التالي في عدد ٣
وكل دور قمري ١٩ سنة شمسية يكون كالدور الآخر
بالكلية في أحواله . وهذا هو سبب جعلهم الدور ١٩ . كما
أوضحنا في العدد السابق في وجه ٩٥

٤ (سبب إسقاط ١ ثم اسقاط ١٩ ١٩)

انما يسقطون من سني الشهداء ١ أولاً في قاعدة دور
القمر لانه بقية دور كما عرفتَ . فيسقطونه لكي تبقى الادوار
كلها في محلها ولا تتقدم ١ عن محلها فيفسد الحساب دائماً .
كما ذكرنا عن دور الشمس في فصل ١ عدد ١ في وجه ٥٤
وفي وجه ٦٢ . فهذا هو سبب إسقاط ١ * ثم يسقطون
الباقي ١٩ ١٩ أي أدوار قمر . لكي يبقى الدور الاخير وحده
الذي فيه مطلوبك . وأما الادوار السابقة فليس لك
شغل فيها

ب (جواز إضافة ١٨ في دور القمر بدل إسقاط ١
المذكور). يجوز أيضاً في دور القمر أن تضيف الى سني الشهداء

١٨ بدل ماتسقط منها ١ . الذي هو بقية دور قمر . (وسبب إضافة ١٨ هو أنك تكمل الدور الناقص بثماني عشرة سنة بدل ما تسقط الواحدة الباقية منه . لكي تبقى الادوار في محلها ولا تتقدم ١ عن محلها) . ويصح الحساب كما باسقاط ١ . وتسقط الجملة ١٩ ١٩ الخ كما مر . ولكنهم اختاروا إسقاط ١ لانه قليل فيكون الحساب به أخف

(مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ . تضيف اليها ١٨ تصير الجملة ١٦٤٢ . تسقطها ١٩ ١٩ تبقى ٨ . وهي دور القمر لسنة ١٦٢٤ . كما يبقى معك حين تسقط ١ . كما رأيت في مثال عدد ١ في وجه ٩٤

---

٥ (قاعدة ثانية لمعرفة دور القمر بالبناء على دور)
(السنين الماضية بغير حساب)

اذا كنت عارفاً دور السنة الماضية أو ما قبلها كم هو فتبني الحساب عليه . أي اذا كان دورالسنة الماضية ١٠ مثلاً فيكون دور السنة الحاضرة ١١ . والتي بعدها ١٢ والتي

بعدها ١٣ . وقس على ذلك * * *

(مثال ذلك) سنة ١٦٣١ دورها هو ١٥ . فيكون دور ١٦٣٢ هو ١٦ . ودور ١٦٣٣ هو ١٧ . وقس على ذلك ومن دور القمر تخرج أبقطيه كما في فصل ٥ الآتي

في عدد ١ وجه ١٠٣



الفصل الخامس

١ معرفة ابقطي القمر من سني الشهداء * ٢ شرح قديم في اصل أبقطي القمر * ٣ شرح ثان في حالة ابقطي القمر * ٤ شرح ثالث في أسباب أبقطي القمر . (ا) سبب عمل ابقطي القمر . (ب) وسبب اضافة ١١ أو ١٢ يوماً كل سنة في قاعدة ابقطي القمر . (ج) وسبب جعله ٣٠ يوماً (د) وسبب اخراج أبقطي القمر من دوره * ٥ جدول دور القمر وأبقطيه وذبج الحروف في كل ١٩ سنة اى دور قمر . فهو قاعدة ثانية لمعرفة أبقطي القمر من دوره بالجدول بغير حساب الا للدور * ٦ قاعدة ثالثة لمعرفة أبقطي القمر بالبناء على ابقطي السنة الماضية بغير حساب

١ معرفة أبقطي القمر من سني الشهداء

أبقطي القمر من ١ الى ٣٠ . فاذا أردتَ ان تعرف كم هو * تنظر دور القمر كم هو في السنة التي تريد معرفة أبقطي قمرها .'(سواء عرفتَ الدور من سني الشهداء أم من غيرها) * وتضربه في ١١ يوماً . (وهي مِقدار نَقص السنة القمرية عن الشمسية) * والحاصل تسقطه ٣٠ ٣٠ (أي أبقطيات قمر . وهي شهور قمرية كوامل) * ومهما بقي بعد الإسقاط من ١ الى ٣٠ فهو أبقطي القمر لتلك السنة * وان جاء ٢٩ فكمّله ٣٠ فيَصِح . أي اجعل الإضافة في تلك السنة ١٢ يوماً بدل ١١ كالآتي بيانه فيصح الابقطي . وتدعَى تلك السنة مجبورة . لاجل جَبر كسور الابقطي فيها باضافة يوم اليه . وذلك في كل آخر دور قمر أي سنة ١٩ منه دائماً . لان ٢٩ لا يكون أبقطياً البتة * * *

(مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ . دور قمرها ٨ (كما عرفت في فصل ٤ عدد ١ وجه ٩٤) * تضربه في ١١ يوماً يصير

الحاصل ٨ ٨ * تسقطها ٣٠ ٣٠ تبقى ٢٨ * وهى أبقطي القمر لسنة ١٦٢٤

---

٢ (شرح قديم في اصل ابقطي القمر)

وسبب ذلك هو ان السنة الشمسية ٣٦٥ يوماً و٦ ساعات. وأما السنة القمرية فهي ٣٥٤ يوماً وخُمْس وسُدْس يوم. فتكون السنة القمرية تتقدَّم دائماً عن السنة الشمسية ١١ يوماً وكَسْراً في كل سنة. ولهذا السبب يكون ابقطي القمر في اول سنة من الدور ١١ يوماً. وفي ثاني سنة ٢٢. وفي ثالث سنة ٣٣. تَسقُط ٣٠ فيكون ابقطي السنة الثالثة ٣ فقط. وهكذا يُعمَل في بقية السنين. تضاف ١١ ١١ والجملة تسقط ٣٠ ٣٠. ومهما زاد عن ٣٠ فهو ابقطي القمر لتلك السنة. لان معني الأبقطي اي ϯⲁⲡⲟⲕⲧⲏ بالقبطية هو الفاضل * والسنة ١٩ في دور القمر عند اضافة ١١ كالعادة يكون الحاصل فيها ٢٩ يوماً دائماً فيكمل ٣٠ فيصح الابقطي. اهـ

قلت اي يُزَاد على الاحد عشر المعتادة يوم آخر مُتَحصّل

من كسور ١٩ سنة . فتصير الاضافة في سنة آخر الدور ١٢ بدل ١١ فيصح الابقطي . وتدعى تلك السنة مجبورة . لاجل جبر كسور الابقطي فيها باضافة يوم اليه . لان ٢٩ لا يكون ابقطياً اصلاً * وسبب ذلك هو ان ابقطي القمر بدؤه ١١ . وفي كل سنة تضاف اليه ١١ . وفي سنة ١٩ من دور القمر يكون الابقطي ٣٠ على ما تقدم الشرح . فلو استعملت ٢٩ بان تزيد في تلك السنة ١١ كغيرها لافضى ذلك الى فساد الحساب . فاعتمد على ذلك * والاحد عشر التي تنقصها السنة القمرية هي ٦ ايام مشاهرة لنسبة الشهور الناقصة التي كل منها ٢٩ و ٥ ايام النسيء . واما يوم الكبيس فانه يوجد في السنة الشمسية والقمرية كلتيهما ولو انه مختلف . فتكون السنة القمرية تنقص عن الشمسية ١١ يوماً دائماً . وفي آخر دور القمر ١٢ يوماً كما قلنا

---

٣ (شرح ثان في حالة أبقطي القمر)

اعلم أن دورالقمر يعدُّ السنين . وكل سنة لها ١١ يوماً

أبقطي قمر وكسر يسير . فلذلك تضرب دور القمر في ١١ كما مر. فأبقطي القمر هو الايام التي تنقصها السنة القمرية عن الشمسية في كل سنة ومبني عليها . لكي يُحسَب به لذبح الخروف واخراج الشهر القمري وما اشبههما في السير بحسب الشهور القمرية اي بالتقدم ١١ يوماً في كل سنة . (كما أن أبقطي الشمس هو تنقلات النيروز كل سنة في أيام الاسبوع كما عرفت هناك)

وأبقطي القمر يبتدئ من ١١ وينتهي الى ٣٠ يوماً أي شهر قمري كامل . ولكنه في وسط ذلك يَصِل في القلة الى ١ فاكثر . أعني أنه يبتدئ بعدد ١١ وينقص ويزيد من ١ الى ٣٠ في كل دور قمر اي ١٩ سنة . ففي كل سنة تزاد على الابقطي ١١ يوماً على الدوام . وفي كل ١٩ سنة في آخر دور القمر تزاد ١٢ يوماً لا ١١ يوماً فقط . لانه يضاف الى أبقطي تلك السنة يوم آخر متحصّل من كسور ١٩ سنة . فتكون جملة أيام الابقطي في كل ١٩ سنة اي كل دورة قمر ٢١٠ ايام . اي ٧ شهور كوامل كل منها ٣٠

وهي التي نسقطها في الحساب كلما كملت ٣٠ أو عدة ثلاثينات نحن القبط وكذلك الروم والسريان والكاثوليك. إذ نسقط كلنا ٣٠ أي شهراً في سنة ٣ و٦ و٩ و١١ و ١٤ و ١٧ و ١٩ من الدور * وهي السبعة الشهور التي يضيفها الاسرائيليون الى سنيهم الكبيسة في كل محزور لهم اي دور قمر. اذ يضيفون شهر أذار الاول وهو ٣٠ يوماً (قبل أذار الثاني الذي هو ٢٩ يوماً) في كل ٣ سنين وأحياناً سنتين كما سيأتي هنا . فتصير سنتهم الكبيسة ١٣ شهراً . وذلك لكي تكون سنتهم شمسية مع كون شهورها قمرية . وعلى ذلك يبقي فصحهم في الاعتدال الربيعي وتبقى فصول السنة ومواعيد الزراعة وغيرها كما هي . وفقط تتقدم وتتأخر في سني الامم والطوائف ٢٩ يوماً

وهي (أعني السنين الكبيسة) في دور الاسرائيليين سنة ٣ و ٦ و٨ و ١١ و ١٤ و ١٧ و ١٩ . الموافقة من دور القبط ٥ و٨ و١٠ و١٣ و١٦ و١٩ و ٢ . لان أول دور اليهود ودور الروم يوافق ٣ من دور القبط : أي يتأخر سنتين .

وأول دور السريان يوافق ٦ من دور القبط. أي يتأخر خمس سنين . فسنة ١٩ من دور القبط توافق ١٧ من دور الروم واليهود و١٤ من دور السريان. فتختلف عندهم السنة المجبورة

فتكون موافقة أدوار هذه الطوائف كما في الجدول الآتي .ونبين فيه الشهور التي يسقطها المسيحيون بحرف ش. وكبيس الاسرائيليين اي الشهور التي يضيفونها بحرف ك. والسنة المجبورة عند المسيحيين بحرفي مج أو م

دور القبط	دور الروم	دور اليهود	دور السريان	ابقطي القبط	ابقطي الروم واليهود	ابقطي السريان
١	١٨	١٨	١٥	١١	١٨	١٥
٢	١٩ ش ج	١٩ ك	١٦	٢٢	٣٠ م	٢٦
٣ شهر	١	١	١٧ ش	٣	١١	٧
٤	٢	٢	١٨	١٤	٢٢	١٨
٥	٣ ش	٣ ك	١٩ ش ج	٢٥	٣	٣٠ م
٦ ش	٤	٤	١	٦	١٤	١١
٧	٥	٥	٢	١٧	٢٥	٢٢
٨	٦ ش	٦ ك	٣ ش	٢٨	٦	٣
٩ ش	٧	٧	٤	٩	١٧	١٤
١٠	٨	٨ ك	٥	٢٠	٢٨	٢٥
١١ ش	٩ ش	٩	٦ ش	١	٩	٦
١٢	١٠	١٠	٧	١٢	٢٠	١٧
١٣	١١ ش	١١ ك	٨	٢٣	١	٢٨
١٤ ش	١٢	١٢	٩ ش	٤	١٢	٩
١٥	١٣	١٣	١٠	١٥	٢٣	٢٠
١٦	١٤ ش	١٤ ك	١١ ش	٢٦	٤	١
١٧ ش	١٥	١٥	١٢	٧	١٥	١٢
١٨	١٦	١٦	١٣	١٨	٢٦	٢٣
١٩ ش ج	١٧ ش	١٧ ك	١٤ ش	٣٠ م	٧	٤

فكبائس الجميع أعني كَبْس اليهود ٣٠ يوماً واسقاط المسيحيين ٣٠ هي كما هي في عدد أدوار أصحابها جميعاً . لان القمر واحد على الجميع . ما عدا سنة ٩ فان بدلها عند اليهود ٨ والباقي لا يختلف * وسبب كبس اليهود في سنة ٨ هوانه في سنة ٨ يكون أبقطي القمر ٢٨ . ونحن ننظر في الاسقاط الى كل ٣٠ كاملة فنسقطها . فأسقطنا ٣٠ في سنة ٩ من الدور لا ٨ . واليهود نظروا الى الكثرة فقط فاكتفوا بعدد ٢٨ لانها لا تنقص عن ٣٠ الا ٢ . فكبسوا سنة ٨ بدل ٩ على وجه استثنائي . وهـذا يوافق عندهم لا عندنا . لاننا نحسب حساباً وهم يضيفون عملياً

وبناء على كل ماسبق تكون السنة الاسرائيلية البسيطة الناقصة ٣٥٣ والمعتدلة ٣٥٤ والزائدة ٣٥٥ . والكبيسة الناقصة ٣٨٣ والمعتدلة ٣٨٤ والزائدة ٣٨٥

واعلم أنه مع كون الدور والابقطي مختلفين دائماً في السنة الواحدة عند الطوائف المذكورة . فمع ذلك يكون الحاصل من الابقطي واحداً عند الجميع . وهو إسقاط ٧ شهور

كل منها ٣٠ يوماً في الدور الذي هو ١٩ سنة شمسية

واما معرفة دور القمر وكونه ١٩ سنة ومعرفة ابقطيه فقد اخذها الناس عن الفلكيين . كما ذكرنا في عدد ٤ من المقدمة وجه ٣٠ وفي عدد ١٠ وجه ٤٦

---

٤ (شرح ثالث في أسباب ابقطي القمر)

ا (سبب عمل أبقطي القمر) .قد أوضحناه في عدد ٤ من المقدمة في وجه ٢٨ فراجعه هناك

ب (سبب إضافة ١١ او ١٢ يوماً كل سنة في قاعدة ابقطي القمر). في سني أي تاريخ وحساب أية طائفة يضيفون كل سنة ١١ يوماً أبقطي قمر . وفي سنة ١٩ خاصة من دور القمر ١٢ كما عرفت.وسبب ذلك هو ان ١١ و ١٢ المذكورة هي مقدار نقص السنة القمرية عن الشمسية في كل سنة . فيضيفون ١١ كل سنة لكي يعرفوا بها كمية تقدم السنة القمرية عن الشمسية.وكمية تقدم او تأخر الشهور الاسرائيلية كما مر

ج (سبب جعل ابقطي القمر ٣٠ يوماً) . ان سبب

ذلك هو كون ابقطي القمر كلما تمت فيه ٣٠ يوماً أي شهر
يسقطونها ويرجعون الى ١ . أي انه لا يزيد عن ٣٠ . لانه
مأخوذ من عدد الشهور التي هي ٣٠ يوماً . فلذلك جعلوه
٣٠ لا اكثر ولا أقل . وكلما يتم ٣٠ يبتدىء بواحد

د (سبب إخراج أبقطي القمر من دوره) . ان
سبب اخراج أبقطي القمر من دور القمر أي تركيبه على
الدور . هو أن كل دور قمر أي ١٩ سنة يكون * ١ دورها
* ٢ وأبقطيها * ٣ والشهور السبعة التي تُطرح في حساب
الابقطي في كل ١٩ سنة . وهي التي يضيفها الاسرائيليون
في سنيهم الكبيسة * ٤ وعدد ذبح الخروف في الشهر . (دون
اسم يوم ذبح الخروف في الاسم الاسبوعي فانه يتغير) .
تكون كالدور الآخر بدون اختلاف البتة كما ذكرنا في
فصل ٤ عدد ٣ وجه ١٠٠ ولذلك يسقطون التاريخ كله أدوار
قمر وياخذون الدور الاخير منه ناقصاً كان ام كاملاً .
ويضربونه في ١١ والحاصل يسقطونه ٣٠ ٣٠ . ومهما بقي
من ١ الى ٣٠ ياخذونه ويجعلونه أبقطي السنة المطلوبة . كما

في عدد ١ من هذا الفصل في وجه١٠٣ . وعلى ذلك يكون اخراج أبقطي القمر متوقفاً على دوره . ولذلك يخرجونه من دور القمر . فهذا هو سبب اخراجه منه

---

٥ (جدول دور القمر وابقطيه وذبح الخروف في كل)
(١٩ سنة أي دور قمر . فهو قاعدة ثانية لمعرفة ابقطي)
(القمر من دوره بالجدول بغير حساب الا للدور)

إن أبقطي القمر ينقص ويزيد فيكون من ١ الى ٣٠ يوماً . كما عرفت في قاعدة أبقطي القمر في وجه١٠٣و١٠٤ . وتبعاً لذلك يخدم ذبح الخروف أي يتقدم ويتأخر في ٢٩ يوماً من ٢٥ برمهات الى ٢٣ برموده . فاذا عرفت دور القمر فيمكنك أن تأخذ به أبقطي القمر وذبح الخروف عن هذا الجدول بأكثر سهولة بغير حساب . فهو قاعدة ثانية لمعرفة ابقطي القمر من دوره بالجدول بغير حساب الا للدور

دور القمر	ابقطي القمر	ذبح الخروف	
١	١١	٢٩ برمهات	
٢	٢٢	١٨ برموده	
٣	٣	٧ »	
٤	١٤	٢٦ برمهات	
٥	٢٥	١٥ برموده	
٦	٦	٤ »	
٧	١٧	٢٣ »	
٨	٢٨	١٢ »	أعلى ذبح خروف
٩	٩	١ »	
١٠	٢٠	٢٠ »	
١١	١	٩ »	متوسط
١٢	١٢	٢٨ برمهات	
١٣	٢٣	١٧ برموده	
١٤	٤	٦ »	
١٥	١٥	٢٥ برمهات	أوطأ ذبح خروف
١٦	٢٦	١٤ برموده	
١٧	٧	٣ »	
١٨	١٨	٢٢ »	
١٩	٣٠	١٠ »	***

واعلم اولاً أنه في جدول دور القمر وابقطيه دور القمر يزيد دائماً ١ عما قبله . والابقطي يزيد دائماً ١١ . وان زاد عن ٣٠ تسقط ٣٠ ويؤخذ الباقي

وثانياً أن كل الآحاد التي في أبقطي القمر تكون مثل آحاد دور القمر . أي ان دور القمر ١ ابقطيه ١١ . و٢ ابقطيه ٢٢ . و ٣ ابقطيه ٣ بعينها . و ٤ أبقطيه ١٤ . و ٥ ابقطيه ٢٥ . وهلم جرّاً * وفضلا عن ذلك اعلم ان كل ثالث سنة يكون لدور القمر وأبقطي القمر عدد واحد بعينه في الاحاد والعشرات كليهما. اي ان دور القمر ٣ و ٦ و ٩ و ١٢ و ١٥ و ١٨ يكون ابقطيه مثلها تماماً اي ٣ و ٦ و ٩ و ١٢ و ١٥ و ١٨

واعلم أن ألوف سنين تمضي ولا تخرج عن هذا الجدول . بل كل دور قمر أي ١٩ سنة يكون كما في هذا الجدول بالحرف الواحد . في دور القمر . وابقطيه وعدد ذبح الخروف في الشهر . ولكن يتغير اسم يوم ذبح الخروف . ولذلك يغير عدد عيد القيامة وكل ما بعده في

الحساب. أى رفاع نينوى. والرفاع الكبير. وعيد الصعود. وعيد العنصرة. وعدد صوم الرسل. وعدد ايام الرفاع*ولذلك لا يمكن ولا يصح وضع اسم يوم ذبح الخروف وعدد عيد القيامة وكل ما بعده في هذا الجدول. وذلك لان ١ جدول ما يخص دور الشمس وأبقطيها وما بُنِي عليهما هو الذي سبق ذكره في فصل ٢ عدد ٤ وجه ٧٢* ٢ وجدول ما يخص دور القمر وأبقطيه وعدد ذبح الخروف في الشهر هو هذا * ٣ واما اسم يوم ذبح الخروف. وعدد عيد القيامة. وكل ما بعده فهي مبنية على أبقطي الشمس وابقطي القمر معاً لا أحدهما وحده. ولذلك لا يصح وضعها في جدول دور القمر وأبقطيه هذا بل لها جدول ثالث مخصوص لمعرفة رفاع نينوى وما بعده سيأتي في باب ٢ فصل ٩ عدد ٦ ٠ بدون ذكر اسم يوم ذبح الخروف لانه لا يدوم على حالة واحدة. بل يتغير تبعاً لابقطي الشمس

---

٦ (قاعدة ثالثة لمعرفة أبقطي القمر بالبناء على أبقطي)
(السنة الماضية بغير حساب)

وان أردت ان تعرف أبقطي القمر بغير حساب* فتنظر ابقطي السنة التي قبل السنة المطلوبة المعلومة عندك كم هو* وتضيف اليه دائماً ١١ * وان زاد عن ٣٠ تسقط منه ٣٠ * ومهما بقي فهو عدد الابقطي للسنة الحاضرة* وكل سنة بعدها تزيد لها ١١ * ما خلا السنة التي يكون الابقطي فيها ١٨ وهي السنة ١٨ خاصة في دور القمر . فانك تضيف الى أبقطيها لاجل التي بعدها ١٢ . فيكون الابقطي في التاسعة عشرة من دور القمر ٣٠ بدل ٢٩ . لانه لا يكون الابقطي ٢٩ البتة كما ذكرنا سابقاً ***

١ (مثال ذلك لاضافة ١١ كالعادة) . سنة ١٦٢٤ . كان ابقطي سنة ١٦٢٣ التي قبلها ١٧ . تضيف اليه ١١ تصير الجملة ٢٨ . وهي أبقطي سنة ١٦٢٤

وفي سنة ١٦٢٥ تضيف الى ٢٨ المذكورة ١١ تصير

الجملة ٣٩. تسقط منها ٣٠ تبقى ٩. وهي أبقطي سنة ١٦٢٥.
وقس على ذلك

٢ (ومثال ذلك لاضافة ١٢ لاجل سنة ١٩ خاصة في دور القمر) . سنة ١٦٣٥ . كان أبقطي سنة ١٦٣٤ التي قبلها ١٨. تضيف اليها ١٢ تصير الجملة ٣٠. وهي أبقطي سنة ١٦٣٥ التي هي آخر الدور ومجبورة

وفى سنة ١٦٣٦ تضيف الى ٣٠ المذكورة عدد ١١ تصير الجملة ٤١. تسقط منها ٣٠ تبقي ١١ . وهي أبقطي القمر لسنة ١٦٣٦ . وقس على ذلك



الفصل السادس

١ معرفة حكمة القمر * ٢ شرح اول عن حكمة القمر وهو قاعدة ثانية لاخراجها بالجدول بغير حساب * ٣ شرح ثان عن فائدة حكمة القمر . ومن ضمنه كيفية اخراج دور القمر وابقطيه بحكمته * ٤ شرح ثالث عن حالة حكمة القمر * ٥ شرح رابع فى اسباب حكمة القمر . (ا) سبب جعل حكمة القمر ١٩ . (ب) وسبب أخذ خمس سنين من كل ١٠٠ فى حكمة القمر من أى تاريخ . (ج) وسبب إضافة ١٣ فى قاعدة حكمة القمر لسنى الشهداء أى بيان أصلها . (د) وجواز إسقاط ٦ بدل اضافة ١٣ . (ه) وسبب ترك التاريخ كله وأخذ المئة الاخيرة منه فقط فى استخراج دور القمر بواسطة حكمة القمر . (و) وسبب كون حكمة القمر تسد عن التاريخ كله ما عدا المئة الاخيرة منه * ٦ كيفية عمل حكمة القمر لسنى المسيح القبطية قاعدتها ٣ . والافرنكية ١٤ . وسنى الاسكندر ٧ . وسني العالم ١٣ * ٧ قاعدة ثالثة لمعرفة حكمة القمر بالبناء على حكمة المئة الماضية بغير حساب * ٨ تنبيه فى سبب اختيارهم الاسقاط أو الاضافة فى قواعد حساب الابقطي

(١ معرفة حكمة القمر)

حكمة القمر من ١ الى ١٩ كدور القمر لانها شريكته .

وإذا أردتَ أن تعرف كم هي في أَيّة مِئة * تأخذ لكل مئة من سني الشهداءِ الى آخرِ السنة المطلوبة خَمْس سنين . أي تَضرِب ٥ في عدد المِئات التي معك . (وهذه الخمسات هي ما يفضل من كل مئة بعد إسقاطها ٥ أدوار قمر أي ١٩ ١٩). وتنظر الحاصل كم هو * وتضيف اليه ١٣ قاعدة * والجملة تسقطها ١٩ ١٩ (أي أدوار قمر) * ومهما بَقِيَ معك من ١ الى ١٩ فهو حكمة القمر لكل سني تلك المئة من ١ الى تمام المئة * * *

(مثال ذلك) ١ المئة السابعة عشرة للشهداء وهي المئة الحاضرة * تأخذ لكل مئة من المئات السبع عشرة خمْس سنين . أي تضرب ٥ في ١٧ . فيكون الحاصل ٨٥ سنة * تضيف اليها ١٣ قاعدة . فتكون الجملة ٩٨ سنة * تسقطها ١٩ ١٩ . فيكون الباقي ٣ . وهي حكمة القمر للمئة السابعة عشرة

٢ وأيضاً المئة الثامنة عشرة * تأخذ لكل مئة خمس سنين . أي تضرب ٥ في ١٨ . فيكون الحاصل ٩٠ سنة * تضيف اليها ١٣ قاعدة . فتكون الجملة ١٠٣ * تسقطها

١٩ ١٩ . فيكون الباقي ٨ . وهي حكمة المئة الثامنة عشرة . وقِسْ على ذلك

---

٢١ (شرح أول عن حكمة القمر وهو قاعدة ثانية)
(لاخراجها بالجدول بغير حساب)

جدول يشتمل على بيان حكمة القمر لسبع وخمسين مئة من سني الشهداء . فيمكنك أن تأخذ عنه حكمة القمر للمئات بأكثر سهولة بنظر الجدول لا بالحساب غيباً . ولكن عند غياب الكتاب يجب أن تحسب غيباً . ولذلك يجب أن تتعلم الحساب الغيبي لتعرف أن تحسب في أي وقت عند غياب الكتاب . لحكمة القمر وغيرها من القواعد مما له جدول . ما دام توجد له قاعدة أخرى غير الجدول

عدد المئات			حكمتها سنين
١	٢٠	٣٩	١٨
٢	٢١	٤٠	٤
٣	٢٢	٤١	٩
٤	٢٣	٤٢	١٤
٥	٢٤	٤٣	١٩
٦	٢٥	٤٤	٥
٧	٢٦	٤٥	١٠
٨	٢٧	٤٦	١٥
٩	٢٨	٤٧	١
١٠	٢٩	٤٨	٦
١١	٣٠	٤٩	١١
١٢	٣١	٥٠	١٦
١٣	٣٢	٥١	٢
١٤	٣٣	٥٢	٧
١٥	٣٤	٥٣	١٢
١٦	٣٥	٥٤	١٧
١٧	٣٦	٥٥	٣
١٨	٣٧	٥٦	٨
١٩	٣٨	٥٧	١٣

٣ (شرح ثان عن فائدة حكمة القمر .)
(ومن ضمنه كيفية إخراج دور)
(القمر وأبقطيه بحكمته)

١ وفائدة حكمة القمر هي أن يُحسَب بها لإخراج دَوْر القمر وأبقطيه على طريقةٍ أسهل وأقرب . (كما ذكرنا في قاعدة حكمة الشمس) . إذْ لا تأخذ كل التاريخ وتُسقِطه . كما في فصل ٤ عدد ١ وجه ٩٣ وفصل ٥ عدد ١ وجه ١٠٣ . بل تأخذ فاضل إسقاط المئات وتضيفه الى كسر المئة الاخيرة فقط . كما سيأتي هنا وفي باب ٢ فصل ٣ عدد ١ . فهي مساعدة في حساب دور وأبقطي القمر لا شيء خارج عنهما

* * *

٢ وعدد حكمة قمر المئة الذي تأخذه حكمة هو دور قمر السنة الاخيرة من المئة التي قبلها . فبأَخْذِهِ تكون كأنك قد أسقطتَ المئات السابقة كلها ١٩ ١٩ وأخذتَ ما بقي منها بعد الإسقاط . فيجوز أنك بدل ما تحسب لاخراج الحكمة تأخذ دور قمر السنة الاخيرة من كل مئة حكمة قمر للمئة التي بعدها * (كما قد قلنا في قاعدة حكمة الشمس في فصل ٣ عدد ٣ وجه ٨٣ ما مضمونه أن عدد حكمة شمس المئة الذي تأخذه حكمةً هو أبقطي شمس السَنة الأخيرة من المئة التي قبلها)

٣ وكَيْفية الحساب بحكمة القمر لدور القمر وأبقطيه هي أن * تأخذ ما معك من المئة التي فيها السنة المطلوبة من سني الشهداء بالسنة المقصودة * وتضيف اليها حكمة القمر التي لتلك المئة * ثم تُسقِط المجموع ١٩ ١٩ . (أي أدوار قمر) . والباقي هو دور القمر لتلك السنة * تضربه في ١١ * والحاصل تسقطه ٣٠ ٣٠ . (أي أُبقْطيات قمر) * ومهما فَضل بعد ذلك من ١ الى ٣٠ فهو أبقطي القمر لتلك السنة *

كما ترى في قاعدة إخراج ذبح الخروف وعيد القيامة من سني الشهداء في باب ٢ فصل ٣ عدد ١

---

٤ (شرح ثالث عن حالة حكمة القمر)

اعلم أن حكمة القمر تبتدىء في القلة لا في الترتيب من ١ وتنتهي في الكثرة الى ١٩ سنة كدور القمر. لانها شريكته المساعدة في إخراجه على وجهٍ أقرب. وهي تزيد في كل مئة خمس سنين عن التي قبلها. فان زادت الجملة عن ١٩ تسقط ١٩ ويبقى الباقي حكمةً لتلك المئة * وكل ١٩ مئة تعود أعداد حكمة القمر كما كانت في الدور الاول. أي انه مثل حكمة المئة الاولى تكون حكمة المئة العشرين والتاسعة والثلاثين.. ومثل حكمة المئة الثانية تكون حكمة المئة ٢١ و٤٠. كما ترى في الجدول السابق في عدد ٢. وقس على ذلك

---

٥ (شرح رابع في اسباب حكمة القمر)

ا (سبب جَعْل حكمة القمر١٩) . إن سبب جعلهم حكمة القمر ١٩ . وكلما زادت الجملة في الحساب عن ١٩ يسقطونها ويأخذون الباقي حكمة . هو كون حكمة القمر هي دور قمر. فجعلوها مثل دور القمر ١٩ لا اكثر ولا أقل

ب (سبب أخذ خَمْس سنين من كل ١٠٠ في حكمة القمر من أي تاريخ) • إن سبب ذلك هو كونهم يسقطون التاريخ ١٩ ١٩ أي أدوار قمر . فيخرج من كل ١٠٠ خمسة أدوار في١٩ . الجملة ٩٥ . وتبقى ٥ . فيجمعون هذه الخمسات وينظرون الجملة ويسقطونها ١٩ ١٩ وياخذون الباقي حكمة. وعند الحساب يضيفونه الى سني المئة الاخيرة كما هو مشروح في عدد ٣ في وجه ١٢٢ وفي ب ٢ ف ٣ ع ١

ج (سبب إضافة ١٣ في قاعدة حكمة القمر لسني الشهداء أي بيان اصلها) . اعلم أن ١٣ قاعدة التي تضاف الى خمسات المئات في قاعدة حكمة القمر لسني الشهداء

سببها هو أن أول سنة للشهداء دور قمرها ١٩ فيكون قد سبق قبلها من الدور ١٨ * حسبوا منها (أي من الثماني عشرة) ٥ سنين في مقابلة ٥ المئة الاولى التي أضافوها لاجلها لاجل راحة الحساب فقط . أي لكي تكون لكل مئة ٥ • مع أن المئة الاولى لم تكن قبلها مئة أخرى قد أُسقِطت منها أدوار وبقيت بعدها خمس تُؤخَذ لاجل المئة الاولى * فحصل أن خمساً زائدة (أي أُضِيفت من لاشيء) سدت بدل ٥ * وبقيت من الثماني عشرة ١٣ فأضافوها قاعدة الى خمسات المئات فصارت الجملة ١٨ كالمطلوب * وأضافوا اليها السنة الاولى أي عدد ١ فصارت الجملة ١٩ • وهي عدد دور السنة الاولى * فهذا هو سبب إضافة ١٣ • وبنوا على ذلك في كل تاريخ الشهداء وصح العمل

وبعبارة أخرى نقول • إن هذه الثلاث عشرة هي تكميل دور قمر قد تجمع من ثلاثة أشياء * الاول ١ بقية دور قمر . كما عرفت في قاعدة دور القمر في فصل ٤ من هذا الباب عدد ١ في وجه ٩٣ * والثاني ٥ قد أضافوها من لاشيء

الى المئة الاولى للشهداء لكي تكون في الحساب كأخواتها لاجل تسهيل الحساب فقط . لانها لم تكن قبلها مئة أخرى صار إسقاطها وبقيت منها خمس كما عرفت * والثالث هذه الثلاث عشرة . أضافوها لتكميل الدور . الجملة ١٩ أي دور قمر

دُ (جواز اسقاط ٦ بدل اضافة ١٣) . هذا ونقول إنه يجوز أيضاً ان تُسقط ٦ من الحاصل من أخذ خَمْس سنين من كل مئة بدل ما تضيف ١٣ قاعدة . (وسبب ذلك هو أنك تُسقِط الدور الناقص الذي هو ٦ أصلها ١ و ٥ كما عرفتَ بدل ما تكمله) . ثم تأخذ الباقي وتُسقِطه ١٩ ١٩ (أي أدوار قمر) الخ كما مر

وإن كان الحاصل هو من ١ الى ٦ فقط فلا يمكن إسقاط ٦ منه تضيف اليه ١٩ (أي دور قمر) . وتُسقِط من الجملة ٦ وتأخذ الباقي . وتتمة القول . ويصحّ الحساب كما باضافة ١٣ * * *

(مثال ذلك) المئة السابعة عشرة للشهداء* تأخذ لكل مئة خَمْس سنين . يكون الحاصل ٨٥ سنة * تسقط منها ٦

تبقى ٧٩ * تسقطها ١٩ ١٩ تبقى ٣ * وهي حكمة القمر للمئة السابعة عشرة . كما تكون الحكمة حين تضيف ١٣ . كما في مثال عدد ١ في وجه ١٢٠

ه (سبب ترك التاريخ كله واخذ المئة الاخيرة منه فقط في استخراج دور القمر بواسطة حكمة القمر) . ان سبب إخراج دور القمر في الحساب له بواسطة حكمة القمر بدون إسقاط التاريخ أدوار وأخذ الدور الاخير منه كما في فصل ٥ من هذا الباب في عدد ١ في وجه ١٠٣ . بل بواسطة حكمة القمر كما في عدد ٣ وجه ١٢٣ و ب ٢ ف ٣ ع ١ . سبب ذلك هو ان حكمة القمر (سواء كانت لسني الشهداء أم لغيرها وسواء كانت ٣ أم ١٠ أم ١٩ ام غير ذلك من ١ الى ١٩) تسد عن التاريخ كله . وفقط تؤخذ المئة الاخيرة من التاريخ ويُعْمل الحساب عليها وحدها مع اضافة حكمة القمر و ١٣ قاعدة لسني الشهداء . كما في عدد ٣ وجه ١٢٣ و ب ٢ ف ٣ ع ١

و (سبب كون حكمة القمر تسد عن التاريخ كله ماعدا

المئة الاخيرة منه) . إن سبب ذلك هو أننالوأسقطناالتاريخ كله أدوار قمر أي ١٩ ١٩ ما عدا المئة الاخيرة منه يبقى من المئات بعد الاسقاط مقدار عدد حكمة القمر لا غير.وهو دور السنة الاخيرة من المئة التي قبل المئة الاخيرة المبتدئة بعده . فتغني تلك الحكمة عن عملية إسقاط التاريخ كله أدوار قمر أي ١٩ ١٩ فتسد عن التاريخ كله

---

٦ (كيفية عمل حكمة القمر لسني المسيح القبطية قاعدتها ٣ .)
(والافرنكية ١٤ . وسني الاسكندر ٧ . وسني العالم ١٣)

قدعرفت سبب إضافتهم ١٣ للشهداء في العدد السابق في وجه ١٢٥ . وأما سنو المسيح القبطية والافرنكية وسنو الاسكندر والعالم فلم يعملوا لها حكمة . ولذلك عملناها سنة ١٦٤١ش بالقياس على عملهم حكمة سني الشهداء فنقول

إنه بناء على ما مرّ لو أردنا عمل حكمة قمر لاي تاريخ سواء كان للشهداء كما مر أم للمسيح وغيره * ننظر أول سنة منه كم هي في دور القمر * ونأخذ ما قبلها من الدور *

ونُسقِط منه خمساً لاجل المئة الاولى * ونأخذ الباقي قاعدة

(١) فان كان دور القمر قبل السنة الاولى من ذلك التاريخ ٨ كتاريخ المسيح القبطي مثلاً . نسقط منها ٥ تبقى ٣ . فنجعلها قاعدة حكمة سني المسيح القبطية* (٢) وان كان دور القمر قبل السنة الاولى ١٢ كتاريخ الاسكندر نُسقِط منها ٥ تبقى ٧ . فنجعلها قاعدة حكمة سني الاسكندر * (٣) وان كان دور القمر قبل السنة الاولى ١٨ كتاريخ العالم . نسقط منها ٥ تبقى ١٣ . فنجعلها قاعدة حكمة سني العالم مثل ١٣ قاعدة حكمة سني الشهداء * (٤) وان كان دور القمر قبل السنة الاولى ١٩ كتاريخ المسيح الافرنكى . نُسقِط منها ٥ تبقى ١٤ . فنجعلها قاعدة حكمه سني المسيح الافرنكية * وقِسْ على ذلك كل التواريخ * * *

(مثال ذلك) حكمة سني المسيح القبطية نقول . إن أول سنة للمسيح قبطية دورها ٩ . ومضت قبلها من الدور ٨ . فحسبنا في قاعدة حكمة القمر لسني المسيح ٥ بدل ٥كما عرفتَ لسني الشهداء . وكما مر بقيت ٣ . فجعلناها قاعدة

لحكمة سني المسيح مثل ١٣ لسني الشهداء . وبنينا على ذلك في كل تاريخ المسيح . كما سنورد ذلك في ق ٢ ب ١ ف ٥ بصورة قواعد

---

٧ (قاعدة ثالثة لمعرفة حكمة القمر بالبناء على)
(حكمة المئة الماضية بغير حساب)

إذا كنتَ عارفاً حكمة المئة الماضية أو ما قبلها كم هي فتبني الحساب عليها . إذ تزيد لكل مئة ٥ سنين على حكمة التي قبلها . وإن زادت الجملة عن ١٩ (أي دور قمر) تُسقِط منها ١٩ وتأخذ الباقي . والحاصل يكون حكمة المئة المطلوبة . أي اذا كانت حكمة المئة الماضية ٣ مثلاً فتكون حكمة المئة الحاضرة ٨ . والتي بعدها ١٣ . والتي بعدها ١٨ . وقس على ذلك * * *

(مثال ذلك) المئة الخامسة عشرة حكمتها ١٢ . تزيد عليها ٥ تصير الجملة ١٧ . وهي حكمة المئة السادسة عشرة. وتزيد عليها ٥ تصير الجملة ٢٢ . تسقط منها ١٩ تبقى ٣ .

وهي حكمة المئة السابعة عشرة . وتزيد عليها ٥ تصير الجملة
٨ . وهي حكمة المئة الثامنة عشرة

---

٨ (تنبيه في سبب اختيارهم الاسقاط أو الاضافة)
(في قواعد حساب الابقطي)

اعلم أن عادتهم في الإسقاطات والإضافات أن يراعوا ثلاثة أمور

الاول وهو أهمها أن يُسقِطوا أو يُضيفوا العدد الاقل لا الاكثر من الشيء . لان الحساب بالاقل يكون أخفّ * مثال ذلك أنهم في دور الشمس الذي هو ٢٨ سنة يُسقِطون من سني الشهداء ٤ لا يُضيفون ٢٤ . وفي دور القمر الذي هو ١٩ سنة يسقطون ١ لا يضيفون ١٨ . وفي الزفاع الكبير يضيفون ٤ لا يسقطون ٢٦ من ٣٠ . وفي عيد الصعود يضيفون ٩ لا يسقطون ٢١ من ٣٠

والثاني أن يرجّحوا الإضافة على الإسقاط . لان الحساب بالاضافة أخف من الحساب بالاسقاط . ولا سيما

ان الاسقاط بعدما تذكر قاعدته يلزمك فيها استثناء. أي أن تقول (وان كان الموجود أقل من المطلوب فلا يمكن اسقاطه منه تضيف اليه كذا وتسقط منه المطلوب وتأخذ الباقي). وان لم تقل ذلك أي لم تذكر الاستثناء يعجز الحساب. كما رأينا هـذا العجز في كلام بعضهم المختصر بزيادة عن بعض القواعد إذ لم يفحصوا القاعدة التي نطقوا بها فحصاً شافياً

والثالث وهو قليل أن يضيفوا الجزء الاكثر لاجل المجاورة لقاعدة أُخرى مع خفة الحساب بالاضافة كما مر * مثل رفاع نينوى فانهم في قاعدته يضيفون ٢٠ من ٣٠ أي شهراً وهي ثلثاها. لاجل خفة الاضافة ولاجل مجاورته للرفاع الكبير الذي إضافته ٤ . وفي عيد العنصرة يضيفون ١٩ من ٣٠ أي شهراً . لاجل خفة الاضافة ولاجل مجاورته للصعود الذي إضافته ٩

وخرج عن ذلك إسقاط القسمة . فانه لا تبديل فيه ولا اختيار بل هو ختمي. ومنه (١) إسقاط دور الشمس ٢٨ ٢٨ * (٢) أبقطي الشمس وكذلك أبقطيها بحكمتها ٧ ٧ *

(٣) دور القمر وكذلك دوره بحكمته ١٩ ١٩ * (٤) أبقطي القمر في قاعدته وفي ذبح الخروف وفي اخراج الشهر القمري ٣٠ ٣٠ * (٥) السنة الكبيسة ٤ ٤ * (٦) ذبح الخروف يسقطون أبقطي القمر من ٤٠ * (٧) و (٨) البريودس والكرمة ٥٣٢ ٥٣٢

وكذلك الاضافات المحدَّدة لا تبديل فيها ولا اختيار .

مثل (١) أبقطي الشمس فانهم فيه يضيفون ربع عدد السنين من دور الشمس ومن التاريخ كله وفي حكمة الشمس * (٢) عدد أيام الرفاع فيه يضيفون ٦ و ٣٦ * (٣) إخراج الشهر القمري من الشمسي فيه يضيفون الى أيام الشهر أبقطي القمر ثم ٤ حكمة ثم أيام المشاهر وهي ١ لكل شهرين



الباب الثاني

(النيروز والاعياد والرفاعات والاصوام. وفيه ١٠ فصول.)

(وهو أهم فوائد حساب الابقطي)

الفصل الاول

إخراج أبقطي الشمس ويوم النيروز من سني الشهداء بواسطة حكمة الشمس * ٢ جواز الابتداء بالعد للنيروز من يوم الاحد * ٣ شرح فى أسباب إخراج أبقطي الشمس ويوم النيروز بواسطة حكمة الشمس . (ا) سبب أخذ المئة الاخيرة من التاريخ وترك كل المئات السابقة . (ب) وسبب إضافة حكمة الشمس الى المئة الاخيرة . (ج) وجواز الحساب بأى نوع من قواعد أبقطي الشمس . (د) وسبب إسقاط المجموع ٧ ٧ (هـ) وسبب الابتداء من يوم الاربعاء فى حساب النيروز. (و) وسبب كون أول برمودا مثل أول توت * ٤ قاعدة ثانية للنيروز بالبناء على نيروز السنة الماضية بغير حساب

١ اخراج ابقطي الشمس ويوم النيروز من سني الشهداء بواسطة حكمة الشمس

النَّيْرُوز يقع كل سنة في يوم من ايام الأُسْبُوع السبعة. ويُعرَف اسم يومه بمعرفة أبقطي الشمس اولاً * ولمعرفته تأخذ ما معك من المئة بمفْرَدها التي فيها السنة المطلوبة من سني الشهداء الى آخر السنة المقصودة (أي تترك الالوف والمئات وتأخذ العشرات والآحاد) * وتضيف اليها دائماً مثل ربعها بغير كسور . (وهذا الربع هو أيام الكبيس) * وتضيف اليها حكمة الشمس التي لتلك المئة . كما هو مُوَضَّح في قاعدة حكمة الشمس في باب ١ فصل ٣ عدد ١ وجه ٧٩ . (فالمئة ١٨ الحالية حكمتها ٧ تأخذها الآن) . (ولكن إن كانت الحكمة ٧ تامة فانه يجوز عدم أَخْذها . لان كل ٧ هي ساقطة في حساب ابقطي الشمس) * ثم تسقط المجموع ٧ ٧ (اي ابقطيات شمس)* ومهما فَضَل معك من ١ الى ٧ فهو ابقطي الشمس لتلك السنة

تعُدّ كعَدَده مبتدئاً من يوم الاربعاء الى آخر العدد

الذي معك. واليوم الأُسبوعي الذي ينتهي به المدد هو يوم النَّيرُوز أول شهر توت . وايضاً اول برموده مثله * فاذا كان ابقطي الشمس ١ مثلا كان اول توت الاربعاء . وإذا كان ٢ كان اوله الخميس . وهلم جرًّا في باقي الايام

ولكن إن حسبت بالابقطي لأول برمهات فابتدىء بالعَدّ من يوم الاثنين * * *

وانما يبتدئون بالعد للنيروز من يوم الاربعاء لقولهم إنه في الاربعاء خُلِق النَّيّرانِ والكواكب. قلتُ بل بالحري لان سنة ١ المسيح قبطية التي يحسبون اللاعياد المسيحية من وقتها وصاعداً كان نيروزها الاربعاء . فلما بدأُوا بها بنوا عليها كل السنين في الادوار للمسيح والشهداء وغيرهما. كما ذكرنا في ق ١ ب ١ ف ١ ع ٢ وجه ٥٨

والنَّيروز الذي هو اسم اول السنة هو كلمة فارسية معناها يوم جديد . ويقال ايضاً نَوْرُوز (بالواو) . والاول اشهر . ويقال ايضاً لاول السنة رأس السنة وهو الاشهر

(مثال القاعدة) في المئة السابعة عشرة للشهداء وهي

الحالية * تأخذ السنين التي بعد ١٦٠٠ . فمثلاً تأخذ سنة ٢٤ التي بعد ١٦٠٠ * وتضيف اليها مثل ربعها وهو ٦ . تصير الجملة ٣٠ . ولا تبقى معك كسور . ولذلك تكون تلك السنة كبيسة * ثم تضيف اليها ٧ حكمة المئة السابعة عشرة تصير ٣٧ . (والاحسن أن لا تضيف ٧ حكمة لان السبعة ساقطة كما مر فتكون ٣٠ فقط) . تسقطها ٧ ٧ يبقى ٢ * وهما ابقطي الشمس لتلك السنة

تَعُدُّ ٢ الاربعاء والخميس . فيكون نَيرُوز سنة ١٦٢٤ الخميس . ومثله أول برموده

وإن أردتَ معرفة أول برمهات أو عيد البشارة سنة ١٦٢٤ . التي أبقطي شمسها ٢ . تعد ٢ الاثنين والثلاثاء . فيكون اول برمهات وعيد البشارة الثلاثاء

(تنبيه في إضافة الربع) . وقولنا سابقاً تضيف اليها مثل ربعها بغير كسور قد سبق شرحه في قاعدة أبقطي الشمس في باب ١ فصل ٢ عدد ٢ وجه ٦٩ فراجعه هناك

٢ (جواز الابتداء بالعد للنيروز من يوم الاحد)

إذا أردتَ أن تعُدّ كعدد أبقطي الشمس للنيروز مبتدئاً من يوم الاحد لكونه أول الاسبوع لا من الاربعاء فذلك ممكن وجائز * وهو أنك بعد ماتأخذ أبقطي الشمس الذي بقي معك تضيف اليه ٣ أيام دائماً * وإن زادت الجملة عن ٧ تسقط منها ٧ وتأخذ الباقي * وتعُدُّ كعدده مبتدئاً من يوم الاحد الى آخر العدد الذي معك . واليوم الاسبوعي الذي ينتهي به العدد هو يوم النيروز أول شهر توت . وأيضاً أول برموده مثله * * *

(مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ . دور الشمس ٢٤ * تضيف اليه مثل ربعه وهو ٦ تصير الجملة ٣٠ * تسقطها ٧ ٧ يبقى ٢ . وهما أبقطي الشمس * تضيف اليهما ٣ تصير الجملة ٥ * تعد خمسة من يوم الاحد الى الخميس . فيكون نيروز سنة ١٦٢٤ الخميس . كما يكون النيروز الخميس حين تأخذ ٢ المذكورين ولا تضيف ٣ ثم تعد من الاربعاء . كما رأيت في مثال عدد ١

ب (تنبيه) عَدُّكَ من يوم الاحد فيه مزية لا تُوجد في عَدّك من يوم الاربعاء وهي أن عدد الابقطي ذاته يكون هو اسم يوم النيروز . فان كان الباقي من الأبقطي وما أضفته اليه ١ كان أول توت الاحد. وإن كان ٢ كان أوله الاثنين . وإن كان ٧ كان أوله السبت . وقس باقي الايام

---

٣ (شرح في اسباب اخراج ابقطى الشمس و يوم)
(النيروز بواسطة حكمة الشمس)

ا (سبب أخذ المئة الاخيرة من التاريخ وترك كل المئات السابقة) . إنه في قاعدة إخراج أبقطي الشمس ويوم النيروز بواسطة حكمة الشمس من سني الشهداء (وكذلك في حكمة سني المسيح والاسكندر والعالم) تُؤخذ المئة الاخيرة من التاريخ وتُترك كل المئات السابقة . وسبب ذلك هو أن عدد حكمة الشمس الذي الحاسب عازم أن يُضيفه الى المئة الاخيرة يُغني عن عملية إسقاط التاريخ كله أبقطيات شمس أي ٧ ٧ . كما ذكرنا في ب ١ ف ٣ ع ٥ وجه ٨٨ .

ولا تبقى معه إلاَّ المئة الاخيرة ناقصةً كانت أم كاملة . فيأخذ هذه المئة ويعمل الحساب عليها وحدها . إذ يُضيف اليها ربعها (الذي هو أيام الكبيس) . ويضيف اليها حكمة الشمس التي لتلك المئة . لانها تسدّ عن كل المئات السابقة كما مرّ . واذا كانت الحكمة ٧ فيجوز ترك إضافتها . لانه عتيد أن يُسقِط المجموع ٧ . ٧ . وعلى ذلك لا يلزم أخذ ٧ حكمة تُؤخذ ثم تُسقَط بل يجوز تركها تخفيفاً قليلاً للحساب

ب (سبب إضافة حكمة الشمس الى المئة الاخيرة) . إنسبب ذلك هو قصدهم السهولة والإسراع في استخراج أبقطي الشمس. لان الحساب بحكمة الشمس أسهل وأقرب من التاريخ كله . كما في ق ١ ب ١ ف ٢ ع ٥ وجه ٧٦ . ومن الحساب بدور الشمس ايضاً . كما في ق١ ب ١ ف ١ ع ١ وجه ٥٤ و ف ٢ ع ١ وجه ٦٤

ج (جواز الحساب بأي نوع من قواعد أبقطي الشمس) . يجوز أن تحسب ليوم النيروز بقاعدة حكمة الشمس كما هنا . وكما في ق ٢ ب ١ ف ٣ أو بقاعدة ابقطي

الشمس التي من التاريخ كله رأساً الذي للشهداء . كما في ق ١ ب ١ ف ٢ ع ٥ وجه ٧٦ . أو التي للمسيح أو الاسكندر أو العالم . كما في ق ٢ ب ١ ف ٢ . أو بقاعدة دور الشمس من سني الشهداء . كما في ق ١ ب ١ ف٢ ع ١ وجه ٦٤ . أو دور سني المسيح أو الاسكندر أو العالم . كما في ق ٢ ب ١ ف ١

د (سبب إسقاط المجموع ٧ ٧) . حيث إن ابقطي الشمس ٧ . فلذلك هم بعد إضافة الربع المتسبب من يوم الكبيس في الحساب بحكمة الشمس كما هنا . أو الحساب بالتاريخ كله . أو بدور الشمس . يسقطون المجموع٧ ٧(اي ابقطيات شمس) . لكي يبقى معهم الابقطي الاخير وحده الذي فيه مطلوبهم . بخلاف الابقطيات السابقة كلها فانه ليس لهم احتياج اليها . وهكذا نقول في ابقطي الشمس بعد نهاية وجه ٧١

ه (سبب الابتداء من يوم الاربعاء في حساب النيروز) . إن سبب الابتداء من يوم الاربعاء أي اذا كان الابقطي ١ يكون النيروز الاربعاء . واذا كان ٢ يكون

الخميس . وهكذا في باقي أعداد الابقطي وايام الاسبوع . هو كونهم قد خصَّصوا الاربعاء بعدد ١ في الابقطي . والخميس بعدد ٢. وقس باقي ايام الاسبوع . فهذا هو سبب الابتداء من يوم الاربعاء *وعلى فرض أنهم خصَّصوا يوماً آخر غير الاربعاء مثل الخميس او السبت او الاحد اوغيرها بعدد ١ لكانت تتبعه بقية ايام الاسبوع. كما ذكرنا في وجه٥٨

و (سبب كون اول برمودة مثل اول توت) . إن سبب ذلك هو كما لا يخفى أن كل شهر له يومان من ايام الاسبوع. اي يكون اوله الاحد مثلاً وآخره الاثنين فعند ما تم ٧ شهور من توت الى برمهات يتم اسبوعان للشهور ثم يبتديء برموده بواحد من الاسبوع الثالث . فاذا كان أول توت الاحد مثلاً يكون اول برموده الاحد . وكذلك يكون اول بشنس الثلاثاء مثل بابه . واول بؤونه الخميس مثل هتور . وهكذا الى النسيء الذي يكون اوله الاربعاء مثل امشير

٤ ، قاعدة ثانية للنيروز بالبناء على نيروز)
(السنة الماضية بغير حساب)

وإن أردتَ أن تعرف يوم النيروز بغير حساب. فانظر نيروز السنة التي قبل المطلوبة المعلوم عندك ما هو من ايام الاسبوع . أي الاحد مثلاً أو الاثنين الخ . فيكون نيروز السنة المطلوبة اليوم الذي بعده * ما عدا السنة الكبيسة أي كل رابع سنة . فان نيروزها يجتاز يومين لا واحداً كما في فصل ٢ الآتي في عدد ٣ ***

(مثال ذلك) ان سنة ١٦٢١ ش كان نيروزها الاحد. فيكون نيروز سنة ١٦٢٢ الاثنين . و ١٦٢٣ الثلاثاء . و ١٦٢٤ الكبيسة الابقطية الخميس . و ١٦٢٥ الجمعة . وقِسْ على ذلك



الفصل الثاني

١ معرفة السنة الكبيسة من البسيطة * ٢ شرح اول فى احوال السنة الكبيسة * ٣ شرح ثان فى سبب تسمية السنة الرابعة كبيسة عند القبط مع السنة الثالثة * ٤ شرح ثالث فى أسباب السنة الكبيسة . (ا) سبب اضافة النسيء ويوم الكبيس . (ب) وسبب أخذ المئة الاخيرة من التاريخ دون غيرها من المئات . (ج) وسبب اسقاط المئة ٤ ٤ . وسبب كون دور الكبيس ٤ . (د) وسبب قولنا يكبس الافرنج فى ٢١ امشير فى الجيلين ٢٠ و٢١ للمسيح * ٥ تاريخ عمل يوم الكبيس للسنة الافرنكية سنة ٤٥ ق م وللسنة القبطية سنة ٢٥ ق م . (ب) واصلاح كبيس السنة الغربية سنة ١٥٨٢ م . مع معرفة سبب فرق الشهور الغربية أى الافرنكية بتقدم رؤوسها عن الشرقية اى الرومية . (ج) قاعدة معرفة كمية أيام الفرق بين الشهور الغربية والشرقية فى كل قرن

---

١ (معرفة السنة الكبيسة من البسيطة)

كل ٤ سنين من أي تاريخ سِنُوه شمسية تكون الرابعة منها كَبِيسة . فاذا أردتَ أن تعرف السنة التي أنت فيها

أو غيرها هل هي كبيسة أم بسيطة * تأخذ جزء المئة التي فيها السنة المطلوبة من ١ اليها . (فالآن في المئة السابعة عشرة للشهداء مثلاً تأخذ ما بعد ١٦٠٠ . وكذلك العمل في غيرها من المئات الماضية والمستقبلة إذا حسبت لكبيسها) * وتسقطه ٤ ٤ (أي أدوار سنين كبيسة)* ومهما فضل من واحدة الى ثلاث فتكون السنة بسيطة . وإذا كان الكل ساقطاً أي ٤ ٤ فهي كبيسة . أي ان كل ٣ سنين والرابعة كبيسة . لان دور الكبيس ٤ * * *

(مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ * تأخذ جزء المئة التي فيها السنة المطلوبة وهو ٢٤ * وتسقطه ٤ ٤ فيكون الكل ساقطاً فتكون تلك السنة كبيسة

---

٢ (شرح أول في أحوال السنة الكبيسة)

والسنة الكبيسة الابقطية (١) ينتقل نيروزها يومين من أيام الاسبوع لا واحداً * و (٢) يكون عيد الميلاد فيها واقعاً في ٢٨ كيهك بدل ٢٩ في البسائط . لكي لا يزيد يوم

الكبيس على عدد ما بين عيد البشارة ويوم الميلاد . وثانياً لكي لا يختلف عيد الميلاد عن يوم عيد الروم والسريان * و(٣) يكون نسيء السنة التي قبلها ٦ أيام اي كبيساً. فتكون ٣٦٦ يوماً أي كبيسة اضافية * و(٤) في آخر فِبْرَايِر أي شباط الموافق شهر إمشير من السنة القبطية الكبيسة الابقطية يَكبِس الافرنج في ٢١ إمشير الآن في الجيلين ٢٠ و ٢١ للمسيح. والروم والسريان في ٤ برمهات دائماً. أي يكبسون كلهم بعد القبط بنصف سنة . فيصير فبراير أو شباط ٢٩ يوماً بدل ٢٨ في السنين البسيطة * و (٥) في ستة شهور من توت الى إمشير تتأخَّر أيام السنة القبطية وأعيادها يوماً واحداً لاجل يوم الكبيس الذي أضافته . عما كان يوافقها من سني الافرنج والروم والسريان في كل السنين البسيطة . فالاعياد الكثيرة المتوافقة عند الروم والسريان والقبط تقع في السنة الكبيسة الابقطية (أي التالية للكبيسة الاضافية) عند السريان والروم اليوم وعند القبط غداً . الا عيد الميلاد فانه لا يختلف لوقوعه في السنة الكبيسة

الابقطية في ٢٨ كيهك عند القبط بدل ٢٩ في السنين البسيطة . ولكن بعد كبْس المذكورين في آخر فبراير أي شباط تتفق الايام ثانية مدة ٣ سنين ونصف

---

٣ (شرح ثان في سبب تسمية السنة الرابعة كبيسة)
(عند القبط مع الثالثة)

إن القبط خاصة يسمون السنة كبيسة التي ينتقل نيروزها يومين وهي الرابعة من كل ٤ لا التي يُضاف الى نسيئها يوم سادس وهي الثالثة. فهذا اصطلاح خصوصي لهم. لان العادة عند الأمم أن تُسمَّى كبيسة السنة التي تُزاد يوماً عن غيرها. ولكن هذا اصطلاح خصوصي للقبط لاجل حدوث التأثيرات في الرابعة .وهي السابق ذكرها في عدد ٢ السابق في وجه ١٤٦ .أي أن نيروزها ينتقل يومين . وعيد الميلاد فيها يكون في ٢٨ كيهك . وفي آخر شباط يكبس الطوائف . ومن توت الى إمشير تتأخر أيام السنة القبطية يوماً عن سني الطوائف. ولكنهم أعني القبط عند ذكر كون السنة ٣٦٦ يوماً يسمون التي نسيئها ٦ أيام كبيسة ايضاً

وهم انما يصنعون ذلك لنظرهم أن تأثيرات إضافة يوم الكبيس كلها قد وقعت في السنة الرابعة . وكذلك إضافة يوم الكبيس ذاتها انما صارت لكي يعتدل حال الرابعة ولا تتقدَّم هي يوماً عن محلها وكذلك كل سنة رابعة . فيحدث فرق عظيم ويصير النيروز على ممر الأجيال يأتي في الصيف والربيع والشتاء والخريف* فيوم الكبيس لم يُفِد السنة التي أُضيف في آخرها وهي الثالثة أدنى فائدة . بل فوائده كلها صارت في الرابعة وفي الزمان الآتي* وايضاً حيث إنه أُضيف لَاجل اعتدال الرابعة وهو قبلها متصل بها بدون فاصل فكأَنه منها تقريباً . وكأَنهم لم يقصدوا زيادة الثالثة بل في الحقيقة انهم قصدوا نقل نيروز الرابعة يوماً ثانياً فوق اليوم الواحد المعتاد لكل السنين * فاذاً لم يبقَ عليهم الا مسأَلة صيرورة عدد الثالثة ٣٦٦ يوماً . وهذا الامر احوجهم انه عند ذكر كون السنة ٣٦٦ يوماً يسمون التي نسيئها ٦ ايام كبيسة هي ايضاً ولا ينكرون ذلك *فيكون الحاصل أنهم قد أطلقوا لفظة كبيسة على سنتين معاً كما قلنا سابقاً . وذكر كبيستين

نراه دائماً في كتبهم مهما كانت صحيحة

فالحاصل أنه يُوجَد عند القبط لكبيس السنة القبطية حسابان . واسم الكبيسة في السنين القبطية على نوعين . الاولى الكبيسة الاضافية . والثانية الكبيسة الابقطية

فالأولى أي الكبيسة الإضافية يليق أن تُطلَق على السنة الثالثة من كل ٤ سنين عند قسمة المئة على ٤ . لاجل ان نسيئها ٦ ايام وعددها ٣٦٦ يوماً * فيقال السنة الثالثة (كبيسة) او (كبيسة إضافية) ويجوز أن يقال (كبيسة عادية) أو (حقيقية) . وذلك عند ذكر إضافة يوم الكبيس . وذكر كون السنة ٣٦٦ يوماً * وهذا النوع أعني تسمية السنة الثالثة كبيسة يستعمله المؤرّخون وحده ولا سيما غير القبط . مستندين على كون نسيئها ٦ ايام . ولكن أصحاب حساب الابقطي يختل حسابهم إذا لم يسموا الرابعة كبيسة . او على الاقل يسمونها تالية للكبيسة . أي انهم لايستغنون عن لفظة كبيسة للسنة الرابعة * فليسمع هذا كله المؤرّخون

ويعرفوا سبب تسمية الرابعة كبيسة ويفهموا عذر القبط في ذلك

والثانية أي الكبيسة الابقطية يليق أن تُطلَق عند القبط على السنة الرابعة من كل ٤ حسب اصطلاح أصحاب حساب الابقطي . وذلك ضروري عند ذكر حدوث التأثيرات الكثيرة فيها كما مر بسبب إضافة يوم الكبيس قبلها . مع كونها ٣٦٥ يوماً كإحدى السنين البسيطة . فيقال للسنة الرابعة (كبيسة) أو (كبيسة أبقطية) . ويجوز أن يقال لها (كبيسة تأثيرية) أو (تالية للكبيسة)

وأصحاب التواريخ غير القبط لا يحتاجون الى تسمية الرابعة كبيسة . ولذلك قد يعترض أحدهم على تسمية الرابعة كبيسة . فنجيبه أننا عارفون ونحن معك في ذلك . ولكن ذكر كلمة كبيسة للرابعة ضروري عندنا . ولا غنى لنا عنه لاجل ذكر تأثيرات يوم الكبيس فيها . وبدون ذلك لا يصح معنا حساب الابقطي كما مر * ولكن لاجل رضى الفريقين نقول عن الثالثة كبيسة إضافية وعن الرابعة

كبيسة أَبقطية . نقول ذلك احيانًا بصريح اللفظ . واحيانًا نقول كبيسة فقط حال كوننا نضمر كلمة إِضافية للثالثة وأَبقطية للرابعة * واعلم أَنَّ الكبيسة الابقطية هي المستعملة أَكثر أعني أنها تَرِد في كلامهم أَكثر

١ وحساب الكبيسة الإِضافية يكون بأن تأْخذ المئة التي فيها السنة المطلوبة وتقسمها على ٤ . فانْ فضل ٣ تكون السنة كبيسة والا فهي بسيطة * وعلى ذلك تكون الرابعة بسيطة أُولى . والاولى من كل ٤ بسيطة ثانية . والثانية بسيطة ثالثة . والثالثة كبيسة * وعلى ذلك تُدعَى سنة ١٦٢٠ ش بسيطة اولى . و ١٦٢١ بسيطة ثانية . و١٦٢٢ بسيطة ثالثة . و١٦٢٣ كبيسة . و١٦٢٤ بسيطة اولى

٢ وحساب الكبيسة الابقطية يكون بأَن تأْخذ المئة التي فيها السنة المطلوبة وتقسمها على ٤ . ومهما فضل من ١ الى ٣ فتكون السنة بسيطة . واذا لم يفضل شيء فهي كبيسة . فتُحسَب سنة ١٦٢٤ كبيسة أبقطية كما عرفت في عدد ١ وجه ١٤٥

وعلى فرض أن القبط دعوا التي يُضاف الى نسيئها يوم سادس (كبيسة) . والتي ينتقل نيروزها يومين (تالية للكبيسة) . فذلك حسن وجائز لهم . وأما إذا دعوا الاولى كبيسة ولم يسموا الثانية تالية للكبيسة ولا ميزوها بتسميةٍ ما فانه يحصل في حساب الابقطي نقص أو خلل . وبالاجمال انه يلزم انهم إما أن يسموا الثانية تالية للكبيسة وإما أن يسموها كبيسة كعادتهم الجارية . أو أن يسموا الاولى كبيسة إضافية أو عادية أو حقيقية والثانية كبيسة أبقطية أو تأثيرية أو تالية للكبيسة . فنحن في هذا الكتاب نقول عن النوعين السنة الكبيسة تشبهاً بهم مع إضمار كبيسة إضافية وكبيسة أبقطية . وأحياناً نميز الاولى من الثانية بقولنا كبيسة إضافية وكبيسة أبقطية

---

٤ (شرح ثالث في أسباب السنة الكبيسة)

١ (سبب إضافة النسيء ويوم الكبيس) . إنما يضيفون في كل سنةِ النسيءَ أي الشهر الصغير الذي هو ٥

أيام وفي السنة الكبيسة ٦ . ويضيفون أيضاً يوم الكبيس كل رابع سنةٍ . لكي تبقى السنة الشمسية في محلها بالنظر الى فصول السنة الخريف والشتاء والربيع والصيف ومواعيد الزراعة والاثمار والنيل والامطار ولا تتقدم عن محلها كل سنة ٥ أيام أو ٦ فتدور . فيصير رأس السنة في كل ٧٠ سنة يدور دورة واحدة ويرجع الى مكانه * وبيان ذلك أن ٥ أيام في ٧٠ سنة هي ٣٥٠ يوماً . وكبيس السبعين سنة أي ربعها ١٧. الجملة ٣٦٧ يوماً . أي سنة ويوم وثلاثة أرباع يوم *.وبتقدم رأس السنة المذكور تصير كل ٧٠ سنة ٧١. أي يزيد عددها واحداً . وكل ١١٨٥ سنة تصير ١٢٠٠ . اي تزيد ١٥ سنة . وكل ١٣٧٠ تصير ٢٤٠٠. أي تزيد ٣٠ سنة

واسم النَّسِيْءِ هو بفتح النون وكسر السين وسكون الياءِ وبعدها همزة (١)

(١) قال القاموس العربي . النسيء اسم بمعنى التأخير . وشهر كانت تؤخره العرب في الجاهلية . أي تؤخر تحريم الغارة فيه الى الشهر الذي بعده . وهو فعيل بمعنى مفعول من قولك نسأت الشيء إذا أخرته . اهـ . قلت فاهل القبط انما سموا هذا الشهر الصغير بالعربي النسيء من معنى التأخير كما مر اى المؤخر . لكونه فى آخر السنة وهو آخر الشهور وزائد فوقها

وأما يوم الكبيس وحده فانما يضيفونه هو أيضاً لكي لاتتقدَّم السنة عن محلها يوماً في كل ٤ سنين . فيصير رأس السنة في كل ١٤٦١ سنة (مع إضافة الشهر الصغير بدون أيام الكبيس) يأتي في الصيف والخريف والشتاء والربيع . أي انه في كل ١٤٦١ سنة يدور دورة واحدة ببُطْءٍ ويرجع الى مكانه * لان ربع ١٤٦١ هو ٣٦٥ يوماً وربع يوم أي سنة على التمام . ففائدة إضافة يوم الكبيس مع وجود النسيء هي أنها تديم السنة في محلها بلا دوران في الفصول

فالقبط والارمن في سنتهم القديمة (لا السنة المسيحية) وكذلك الفرس يضيفون الشهر الصغير تكملةً للسنة مع يوم الكبيس كل رابع سنة . ولكن الفرس لا يضيفون يوم كبيس بل تكون سنتهم ٣٦٥ يوماً دائماً فتدور ببطءٍ * والافرنج والروم والسريان والارمن في سنتهم المسيحية يفرِّقون الخمسة الايام في شهورهم التي هي يناير فبراير الخ للافرنج . وكانون الثاني شباط الخ للسريان . فيصير بعض شهورهم ٣١ يوماً . وتصير السنة ٣٦٥ . ويضيفون يوم الكبيس كل رابع سنة في آخر فبراير

وشباط * والاسرائيليون يضيفون شهر أذار الاول وهو ٣٠ يوماً كل ثلاث سنين وأحياناً سنتين.أي أنهم يضيفون ٧ شهور في كل ١٩ سنة أي دور قمر . كما أوضحنا في ق ١ ب ١ ف ٥ ع ٣ وجه ١٠٧ . فيسد ذلك عن الشهر الصغير ويوم الكبيس معاً عند غيرهم على التمام

والسنة العربية اختارت أن لا تضيف شهور الكبيس السبعة في كل ١٩ سنة كالاسرائيليين . ولذلك تدور دائماً بسرعة بالتقدم كل سنة ١١ يوماً التي هي أبقطي القمر . وفي سنة ١٩ من دور القمر ١٢ يوماً . فيأتي رأس السنة في كل الفصول .فيصير رأس السنة في كل ٣٢ سنة شمسية يدور دورة واحدة ويرجع الى مكانه* وبيان ذلك أن ١١ يوماً في ٣٣ سنة قمرية هي ٣٦٣ يوماً . ثم يوم وقريب من ثلاثة أرباع يوم للسنة المجبورة التي تأتي في كل تاسع عشر سنة من دور القمر . كما عرفت في وجه ١٠٣ — ١٠٩ . الجملة ٣٦٤ يوماً وثلاثة ارباع يوم . أي سنة شمسية الآن نحو نصف يوم فقط تقريباً . فتكون كل ٣٣ سنة قمرية ٣٢ سنة شمسية. أي

تنقص واحدة تقريباً . وكل ١٠٠ سنة قمرية تنقص ٣. أي تصير ٩٧ سنة شمسية تقريباً . وكل ١٠٠٧ سنين قمرية تنقص ٣٠ سنة. أي تصير ٩٧٧ شمسية * وبناءً على ذلك فان ١٣٤٣ سنة هجرية نقصت ٤٠ سنة فصارت ١٣٠٣ شمسية * وبيان ذلك أن سنة ١ للهجرة كان أولها الخميس على الاصح كما في التواريخ ٢١ ابيب سنة ٣٣٨ ش ١٥ يوليو ٦٢٢ م افرنكية. ثم ان سنة ١٣٤٤ هـ كان اولها الاربعاء ١٥ ابيب سنة ١٦٤١ ش ٢٢ يوليو ١٩٢٥ م ٩ يوليو أي تموز ١٩٢٥ شرقي . أي نقصت ٤٠ سنة

وقلنا (يوم وقريب من ثلاثة أرباع يوم للسنة المجبورة) . لاجل أن يوماً يتحصل من ١٩ سنة . ونصف يوم من ٩ سنين ونصف التي هي نصف ١٩ سنة. الجملة ٢٨ سنة ونصف . وتبقى من الثلاث والثلاثين سنة قمرية ٤ سنين ونصف . لها قريب من ربع يوم . لانها ربع ١٨ سنة

ب (سبب أخذ المئة الاخيرة من التاريخ دون غيرها من المئات) . إن سبب ذلك هو كون الحاسب عازماً أن

يُسقط السنين ٤ ٤ (أي أدوار كبيس). وحيث إن كل مئة سنة تسقط كلها ٤ ٤ فلذلك لا يلزم أن يحسب المئات الماضية عبثاً . بل يأخذ المئة الاخيرة وحدها ناقصةً كانت أم كاملة ويعمل الحساب عليها وحدها . إذ يسقطها ٤ ٤ . ليعرف هل السنة المطلوبة كبيسة . (أي كبيسة أبقطية ينتقل نيروزها يومين . أي تالية للكبيسة الإضافية) . إذا كان الكل ساقطاً أربعات . أم هي بسيطة (أي ينتقل نيروزها يوماً واحداً) . إذا كان الفاضل بعد الإسقاط هو من واحدة الى ثلاث

ج (سبب إسقاط المئة ٤ ٤ . وسبب كون دور الكبيس ٤) . إن سبب إسقاط الموجود من المئة ٤ ٤ لا أكثر ولا أقلّ في قاعدة السنة الكبيسة. هو كون دور السنين الكبيسة ٤ فقط . وهو أصغر أدوار حساب الابقطي . فلذلك يسقطون المئة ٤ ٤

وسبب كون دور الكبيس ٤ هو كون كل ٤ سنين تؤخذ لها ٤ أيام أبقطي كعددها . ويضاف اليها مثل ربعها

أي يوماً آخر حاصلاً من كسور الكبيس في ٤ سنين . فتصير خمسة أيام أبقطي. فهذا هو سبب إسقاط المئة ٤ ٤ وكون دور الكبيس ٤

د (سبب قولنا يكبس الافرنج في ٢١ امشير في الجيلين ٢٠ و ٢١ للمسيح) . حيث إن السنة الغربية أو الغريغورية أي الافرنكية تترك يوم كبيس في آخر كل مئة من سني المسيح الافرنكية في ثلاث مئات متوالية ولا تترك الكبيس في المئة الرابعة . أي انها تترك ٣ أيام كبيس في كل ٤٠٠ سنة . فلاجل ذلك تكون السنة الغربية تسبق السنين الشرقية أي سني القبط والروم والسريان ونحوهم بيوم على الدوام كلما تركت يوم كبيس* وبناءً على ذلك يكون يوم كبيسها يوافق ٢٤ امشير في الجيل ١٧ للمسيح . و ٢٣ امشير في الجيل ١٨ . و ٢٢ امشير في الجيل ١٩ . و ٢١ امشير الآن في الجيلين ٢٠ و٢١ . و ٢٠ امشير في الجيل ٢٢.

*و ١٩ امشير في الجيل ٢٣ . وقس على ذلك باقي المئات

وأما سبب كون فرق الجيل ٢١ مثل الجيل ٢٠ فهو كون

الكبيس لا يُترَك في آخر المئة العشرين لانها مئة رابعة . فلذلك صار فرق الجيل ٢١ مثل الجيل ٢٠

---

٥ (تاريخ عمل يوم الكبيس للسنة الافرنكية سنة ٤٥ ق م)
(وللسنة القبطية سنة ٢٥ ق م)

اعلم أنه في الجيل الاخير قبل المسيح صار اصلاح سنة الرومانيين المستعملة الآن عند الافرنج والروم وغيرهم. وكذلك سنة المصريين التي هي السنة القبطية الآن. بجعل كلٍ منهما ٣٦٥ يوماً في ٣ سنين متوالية تُدعَى بسائِط. وكل سنة رابعة تكون ٣٦٦ وتدعى كبيسة. فتحسَّنتا عما كانتا قبل الجيل المذكور

وذلك أن يوليوس قيصر ملك الرومانيين استدعى من الاسكندرية رجلاً عارفاً بأمور الفلك جيداً اسمه سوسيجين وفوَّض اليه اصلاح الحساب . فأَصلح سنة الرومانيين كما مرَّ سنة ٤٥ قبل المسيح .وسُمّيِ هذا الحساب

يوليوسياً باسم يوليوس قيصر . ولما ملك الرومانيون الديار المصرية بعد دولة اليونان فأغسطس قيصر الذي خَلَف يوليوس قيصر أدخل الحساب اليوليوسي في مصر سنة ٢٥ قبل المسيح. وصار مستعملاً من ذلك الزّمان الى يومنا هذا* ووقع حينئذٍ الاعتدال الربيعي أي وقت دخول الشمس أول برج الحمل في ٢٥ أَذار رومي أي مارْس الموافق ٢٩ برمهات

ب (اصلاح كبيس السنة الغربية سنة ١٥٨٢ م. مع معرفة سبب فرق الشهور الغربية اي الافرنكية بتقدم رؤوسها عن الشرقية أي الرومية). ثم انه في ايام مجمع نيقية الذي اجتمع سنة ٣٢٥ م (٣١٧ م ق) كان الاعتدال الربيعي واقعاً في ٢١ اذار الموافق ٢٥ برمهات. وحدَّد المجمع أن يكون الاعتدال في ٢١ أذار دائماً على ما قيل . ولكن بعد ذلك صار الاعتدال يتقدم رويداً رويداً * لان جَعْل السنة ٣٦٥ يوماً وربع يوم كاملٍ على مضي الاجيال وُجِد فيه زيادة عن السنة الشمسية الحقيقية ١١ دقيقة وكسر دقيقة. فهذا الفرق وان كان زهيداً جداً الا انه على تراكم السنين

والاجيال يصير أياماً . إذ يجتمع منه كل ١٢٨ سنة يوم واحد بالتقريب . وأما فى كل ١٠٠ سنة فقط فانه يجتمع منه تقريباً ١٨ ساعة و٤٣ دقيقة و١٢ ثانية زيادة عن السنة الحقيقية. وكل عشرة آلاف سنة نحو ٧٨ يوماً الا سدس يوم

وفي سنة ١٥٨٢ افرنكية كان الاعتدال في ١١ أذار أي تقدَّم عما كان في ايام مجمع نيقية ١٠ أيام فأصلحه اللاتين. وذلك ان البابا غِريغوريوس الثالث عشر فوَّض أمره الى رجل عالم وهو لويس ليليو. فهذا باعانة كريستوف كلافيوس قام باصلاح الحساب . إذ أسقطا ١٠ أيام من تِشرين الاول أي اكتوبر أي جعلا اليوم الخامس منه الخامس عشر . فصار الاعتدال فى ٢١ أذار

ولئلا يعود الخطأ جعلا ليوم الكبيس قاعدة جديدة تحذف ٣ ايام كبيس فى كل ٤٠٠ سنة. وهي ان تكون كل سنة رابعة كبيسة. أي يُضاف فيها يوم الى شهر شباط أي فبراير الذي هو ٢٨ يوماً فيصير ٢٩ . ما عدا السنة الرابعة القرنية أي المتممة للمئة فانها لا تُكبَس في ثلاث مئات متوالية من كل

٤٠٠ سنة وتُكبَس في المئة الرابعة . وقصدا بذلك أن يدوم الاعتدال الربيعي في ٢١ اذار أي مارس على ممر الدهور

وان أراد اصحاب هذا الحساب أن يعرفوا أية السنين القرنية هي غير كبيسة أو كبيسة فيحذفون صفرين من الاصفار اليمني من عدد السنة . ويقسمون الباقي على ٤ . فان فضل ١ فالسنة المئة غير كبيسة أولى . أو ٢ فهي غير كبيسة ثانية . أو ٣ فهي غير كبيسة ثالثة . وان لم يفضل شيء فهي كبيسة * فبموُجَب هذه القاعدة كانت سنة ١٦٠٠م كبيسة . و ١٧٠٠ غير كبيسة أولى . و ١٨٠٠ غير كبيسة ثانية . و ١٩٠٠ غير كبيسة ثالثة . وستكون سنة ٢٠٠٠ كبيسة . وتكون السنوات القرنية التي بعد ذلك بسائط ما عدا سنه ٢٤٠٠ و ٢٨٠٠ و ٣٢٠٠ و ٣٦٠٠ و ٤٠٠٠ و ٤٤٠٠ و ٤٨٠٠ فانها تكون كبائس . وقس على ذلك

فهذا هو سبب فرق الشهور الافرنكية عن الرومية . أي فرق الحساب الغربي أو الافرنكي أو الجديد أو الاغريغوري عن الحساب الشرقي أو الرومي أو القديم أو

اليوليوسي . وهذا هو سبب تقدم كل شهر افرنكي كيناير
وغيره عن مثله رومي ١٣ يوماً في الجيل العشرين للمسيح .
ومثله الجيل ٢١ . واما قبل سنة ١٥٨٢ للمسيح فانه لم يكن
فرق ولا يوم واحد بين الشهور الغربية والشرقية * وقد
تكلم الفلكيون وبعض علماء القبط والروم وغيرهم عن
هذا الفرق

وهاك جدولاً في بيان كمية أيام الفرق بين الشهور
الغربية أو الغريغورية والشهور الشرقية أو اليوليوسية من
سنة الاصلاح أي ١٥٨٢ وصاعداً الى ٣٠٠٠ سنة للمسيح

الابتداء	النهاية	أيام الفرق
من ابتداء سنة ١ مسيحية غربية	الى ٤ أكتوبر سنة ١٥٨٢	٠٠
« ١٥ أكتوبر سنة ١٥٨٢	« نهاية فبراير سنة ١٦٠٠	١٠
« ابتداء مارس « ١٦٠٠	« « « « ١٧٠٠	«
« « « « ١٧٠٠	« « « « ١٨٠٠	١١
« « « « ١٨٠٠	« « « « ١٩٠٠	١٢
« « « « ١٩٠٠	« « « « ٢٠٠٠	١٣
« « « « ٢٠٠٠	« « « « ٢١٠٠	«
« « « « ٢١٠٠	« « « « ٢٢٠٠	١٤
« « « « ٢٢٠٠	« « « « ٣٣٠٠	١٥
« « « « ٢٣٠٠	« « « « ٢٤٠٠	١٦
« « « « ٢٤٠٠	« « « « ٢٥٠٠	«
« « « « ٢٥٠٠	« « « « ٢٦٠٠	١٧
« « « « ٢٦٠٠	« « « « ٢٧٠٠	١٨
« « « « ٢٧٠٠	« « « « ٢٨٠٠	١٩
« « « « ٢٨٠٠	« « « « ٢٩٠٠	«
« « « « ٢٩٠٠	« « « « ٣٠٠٠	٢٠

وكل الايام التي تتقدمها رؤوس الشهور الغربية عن الشرقية تتقدمها كذلك عما كان يوافقها في الشهور القبطية* (مثال ذلك) أن ١ يناير أو كانون الثاني مثلا كان سنة ١٥٠٠م يوافق ١ يناير أو كانون الثاني شرقي و ٦ طوبه قبطي .ولكن سنة ١٩٠١ صار يوافق ١٨ دسمبر أو كانون الاول شرقي و٢٣ كيهك قبطي. اي تقدم ١٣ يوماً عن الشهر الشرقي والقبطي

ج (قاعدة معرفة كمية أيام الفرق بين الشهور الغربية والشرقية في كل قرن). إذا أردت أن تعرف كمية أيام الفرق المذكور لاي قرن من التاريخ المسيحي الافرنكي تنظر القرن المطلوب كم عدده . أهو القرن ١٩ مثلاً أم ٢٠ أم ٣٠ أم غيره المسيح . وتسقط من عدده مقدار ٤ . والباقي تسقط منه مقدار ربعه . لكن لا تحسب ربعاً للاربعة الاخيرة ولا لجزئها . أي لا تحسب ربعاً لاجل ١ أو ٢ أو ٣ ولا للاربعة الاخيرة التي ليس بعدها ولا واحد . (لانك لو حسبت لها ربعاً لأخطأ الحساب واختلف عن الواقع) .والباقي يكون هو كمية أيام الفرق لذلك القرن كله ☼ * ☼

(مثال ذلك) القرن ١٧ . نسقط منه ٤ تبقى ١٣ . نسقط منها ربع ١٢ وهو ٣ تبقى ١٠ . فهي كمية أيام الفرق في القرن السابع عشر

ثم القرن ١٨ . نسقط منه ٤ تبقى ١٤ . نسقط منها ربع ١٢ وهو ٣ تبقى ١١ . فهي كمية أيام الفرق في القرن الثامن عشر

ثم القرن ١٩ . نسقط منه ٤ تبقى ١٥ . نسقط منها ربع ١٢ وهو ٣ تبقى ١٢ . فهي كمية أيام الفرق في القرن التاسع عشر

ثم القرن ٢٠ الحاضر . نسقط منه ٤ تبقى ١٦ . نسقط منها ليس ربع ١٦ بل نترك ربع الاربعة الاخيرة ونسقط فقط ربع ١٢ وهو ٣ تبقى ١٣ . فهي كمية أيام الفرق في القرن العشرين . وقس على ذلك

تنبيه . وليكن معلوماً ان الحساب الغربي يكسّر جدول البريودس أو الكرمة الموجود من قديم فيبطل الجدول ويحتاج الى تغيير فى قواعد حساب الابقطي وفى الجدول حتى تصير موافقة . اهـ

الفصل الثالث

١ إخراج دور القمر وأبقطي القمر وذبح الخروف وعيد القيامة من سني الشهداء بواسطة حكمة القمر . (ب) وأيضاً معرفة اسم يوم ذبح الخروف بواسطة أبقطي الشمس * ٢ شرح في بيان الايام التي يأتي فيها ذبح الخروف وعيد القيامة * ٣ أسباب قاعدة عيد القيامة . (ا) سبب أخذ المئة الاخيرة من التاريخ وترك كل المئات السابقة . (ب) وسبب اضافة حكمة القمر الى المئة الاخيرة. (ج) وجواز الحساب بأي نوع من قواعد دور اقمر وابقطيه (د) وسبب اسقاط المجموع ١٩ ١٩ . (ه) وسبب ضرب دور القمر في ١١ لاخراج ابقطي القمر . (و) وسبب اسقاط حاصل ضرب ١١ ٣٠ ٣٠ . (ز) وسبب اسقاط أبقطي القمر من ٤٠ . (ح) وسبب جعلهم القاعدة التي يسقطون منها ابقطي القمر ٤٠ . (ط) وسبب وقوع ذبح الخروف في ٢٥ برمهات الى ٢٣ برموده (ي) وسبب تقديمهم برموده على برمهات وامشير على طوبه في الذكر. (يا) وسبب كون ذبح الخروف لا يقع الا في احدالشعانين وجمعة البصخة . وكون عيد القيامة يقع دائماً في الاحد الذى بعد ذبح الخروف * ٤ سبب تنقل عيد القيامة أي خدمته في ٣٥ يوماً هو ورفاع نينوى والرفاع الكبير وعيد الصعود وعيد العنصرة

﴿ اخراج دور القمر وأبقطى القمر وذبح الخروف ﴾
﴿ وعيد القيامة من سني الشهداء بواسطة حكمة القمر ﴾

عيد القيامة المقدسة يخدم في ٣٥ يوماً من ٢٦ برمهات الى ٣٠ برموده. ويُعرَف كم هو في الشهر بمعرفة ذبح الخروف اولاً . الذي يخدم هو أيضاً في ٢٩ يوماً من ٢٥ برمهات الى ٢٣ برموده

فاذا أردتَ ان تعرف كم كلٌّ منهما في برمهات أو برموده*

تأخذ ما معك من المئة بمُفردها التي فيها السنة المطلوبة من سني الشهداء الى آخر السنة المقصودة. (أي تترك الالوف والمئات وتأخذ العشرات والآحاد) * وتضيف اليها حكمة القمر التي لتلك المئة. كما هو موضّح في قاعدة حكمة القمر في باب ١ فصل ٦ عدد ١ وجه ١١٩. (فالمئة ١٧ الحالية حكمتها ٣ تأخذها الآن. والمئة ١٦ الماضية حكمتها ١٧. والمئة ١٨ حكمتها ٨. وقس على ذلك) * ثم تسقط المجموع ١٩ ١٩ (أي أدوار قمر). والباقي هو دور القمر لتلك السنة*

٢ تضربه في ١١ يوماً. (وهي مقدار نقص السنة القمرية عن الشمسية) * والحاصل تسقطه ٣٠ ٣٠ (أي أبقطيات قمر)* ومهما فضل بعد ذلك من ١ الى ٣٠ فهو أبقطى القمر لتلك السنة*

٣ تسقطه من اربعين. والباقي يكون عدد أيام ذبح الخروف أي فصح اليهود في الشهر القبطي * فمن ١ الى ٢٣ يكون في برموده. ومن ٢٥ الى ٣٠ يكون في برمهات. ولا

يكون ٢٤ البتة * ولا يكون ذبح الخروف الا في احد الشعانين وجمعة البصخة * ٤ ويوم الاحد الذي يأتي بعده يكون عيد القيامة المقدسة *

٥ وتعرف اسم يوم ذبح الخروف ما هو من أيام الاسبوع كعادة أصحاب هذا الحساب . وهي أن تعرف اسم يوم النيروز في تلك السنة . (سواء عرفت النيروز من حفظك اياه لقربه . أم من جدول . أم بقاعدة إخراج النيروز المذكورة في فصل ١ من هذا الباب عدد ١ وجه ١٣٦). فمثله يكون أول برموده. وقبله بيومين يكون أول برمهات. (ومثل ١ من شهور جميع الامم مطلقاً يكون ٨ و ١٥ و ٢٢ و ٢٩ من الشهر كما هو معلوم) * فتحسب من أول الشهر من برموده أو برمهات الذي فيه ذبح الخروف الى يوم ذبح الخروف فتعرف اسمه هل هو الاحد أم الاثنين أم غيرهما * وتحسب الايام من يوم ذبح الخروف الى الاحد الذي بعده فهو يكون عيد القيامة من ٢٦ برمهات الى ٣٠ برموده

وبعبارة أخرى كما قال أحدهم * تنظر اسم يوم ذبح الخروف

هل هو الاحد أي ١ . أم الاثنين أي ٢ . الى ٧ * وتسقطه من ٨ . (وهي من أحد الشعانين الى أحد القيامة) * والفاضل تضيفه الى عدد ذبح الخروف في الشهر القبطي . فيكون عدد الفصح في برمهات أو برموده * وإن زادت الجملة عن ٣٠ تسقط منها ٣٠ . والباقي يكون عدد الفصح في أوائل برموده خاصة ويكون ذبح الخروف في برمهات * * *

(مثال القاعدة) سنة ١٦٢٤ للشهداء * (١) تأخذ ما بعد ١٦٠٠ وهو ٢٤ * وتضيف اليها ٣ حركة القمر للمئة السابعة عشرة تصير الجملة ٢٧ * تسقط منها ١٩ تبقى ٨ . وهي دور القمر لتلك السنة * (٢) تضربه في ١١ فيكون الحاصل ٨٨ * تسقطها ٣٠ ٣٠ تبقى ٢٨ . وهي أبقطي القمر لتلك السنة * (٣) تسقطه من اربعين يكون الباقي ١٢ * فيكون ذبح الخروف ١٢ برموده * (٤) وحيث ان يوم النيروز فى سنة ١٦٢٤ هذه كان الخميس . فيكون أول برموده الخميس . وذبح الخروف يوم اثنين البصخة * (٥) والاحد الذى يأتي بعده يكون عيد القيامة وهو ١٨ برموده . وقس على ذلك

ب (وايضاً معرفة اسم يوم ذبح الخروف بواسطة ابقطي الشمس) . تأخذ عدد ايام ذبح الخروف فى الشهر القبطي* وتضيف اليه أبقطي الشمس الذي لتلك السنة * وتضيف الى ذلك يومين مُشاهَرة إن كان ذبح الخروف فى برموده . ولا تضيف شيئاً ان كان في برمهات* وتسقط المجموع ٧ ٧* فاذا كان الباقي ١ يكون ذبح الخروف يوم الاحد . وهو يكون أحد الشعانين . واذا كان الباقي ٢ يكون ذبح الخروف يوم اثنين البصخة . وقس على ذلك بقية أيام الاسبوع الى يوم السبت * * *

١ (مثال ذلك لبرموده) . سنة ١٦٢٤ ذبح الخروف ١٢ برموده * تضيف اليه ابقطي الشمس الذي لتلك السنة وهو ٣ * وتضيف ٢ مشاهرة . تصير الجملة ١٦ * تسقطها ٧ ٧ يبقي ٢ * فيكون ذبح الخروف يوم اثنين البصخة

٢ (ومثال ذلك لبرمهات) . سنة ١٦٢٨ . ذبح الخروف ٢٨ برمهات * تضيف اليه أبقطي الشمس الذي لتلك السنة وهو ٧ * تصير الجملة ٣٥ * تسقطها ٧ ٧ فتكون كلها ساقطة*

فتأخذ ٧ . فيكون ذبح الخروف يوم سبت الفرح

تنبيه : قولنا (تضيف الى ذلك يومين مشاهرة إن كان ذبح الخروف في برموده . ولا تضيف شيئاً إن كان في برمهات) . معناه أن المقصود هو أنك تأخذ لكل شهر يومين مشاهرة من توت الى برمهات أو برموده الذي يكون فيه ذبح الخروف . فيكون من توت الى برمهات ٧ شهور لها ١٤ يوماً . تسقط كلها ٧ ٧ عند الاسقاط . ويكون من توت الى برموده ٨ شهور لها ١٦ يوماً . تسقط ٧ ٧ ويبقى ٢ تضيفهما . ولذلك قلنا (تضيف يومين مشاهرة ان كان ذبح الخروف في برموده . ولا تضيف شيئاً إن كان في برمهات). اه

---

٢ (شرح فى بيان الايام التى يأتى فيها)
(ذبح الخروف وعيد القيامة)

(١) اعلم أن ذبح الخروف في كل دور قمر أي ١٩ سنة يخدم في ٢٩ يوماً من ٢٥ برمهات الى ٢٣ برموده . ولكن لا يأتي في كل يوم منها . بل يترك ١٠ أيام ويأتي في ١٩ فقط كعدد

السنين . ولا يكرّر يوماً منها . فمنها ٤ في برمهات و١٥ في برموده . وهي المكتوبة بلا أقواس في ما يأتي . بخلاف الموضوعة بين أقواس فإن ذبح الخروف لا يأتي فيها . وهي هذه الايام . في برمهات ٢٥ ٢٦ (٢٧) ٢٨ ٢٩ (٣٠) . وفي برموده ١ (٢) ٣ ٤ (٥) ٦ ٧ (٨) ٩ ١٠ (١١) ١٢ (١٣) ١٤ ١٥ (١٦) ١٧ ١٨ (١٩) ٢٠ (٢١) ٢٢ ٢٣ . أي انه لا يأتي في ٢٧ و ٣٠ برمهات . ولا في ٢ و ٥ و ٨ و ١١ و ١٣ و ١٦ و ١٩ و ٢١ برموده * وذلك لان أبقطي القمر من ٣٠ يترك الاعداد الأحد عشر الآتية . ولذلك لا يُوجَد ذبح خروفها الموضوع هنا تحتها . وهي هذه . وتبقى ١٩

أبقطي القمر المتروك ٢ ٥ ٨ ١٠ ١٣ ١٦ ١٩ ٢١

ذبح الخروف المتروك ٨ ٥ ٢ ٣٠ ٢٧ ٢٤ ٢١ ١٩

اب ٢٤ ٢٧ ١٩

ذ ١٦ ١٣ ١١

وسيأتي جدول ذبح الخروف في عدد ٧ من هذا الفصل

وأما أعداد الابقطي التسعة عشر الموجودة وذبح خروفها فهي هذه . وتجد بدل العدد المتروك نقطتين

الابقطي الموجود ١ : ٣ ٤ : ٦ ٧ : ٩ : ١١ ١٢ :
ذبح الخروف الموجود ٩ : ٧ ٦ : ٤ ٣ : ١ : ٢٩ ٢٨ :
اب ١: ١٥ : ١٧ ١٨ : ٢٠ : ٢٢ ٢٣ : ٢٥ ٢٦ : ٢٨ : ٣٠
ذ ٢٦ ٢٥ : ٢٣ ٢٢ : ٢٠ : ١٨ ١٧ : ١٥ ١٤ : ١٢ : ١٠

وذبح الخروف لا يخرج عن اسبوع واحد في آخر الصوم المقدس من احد الشعانين الى سبت الفرح لا غير . وسبب ذلك هو وجوب إتيان عيد القيامة دائماً في الاحد الذي بعده

(٢) وعيد القيامة في كل بريودس أي ٥٣٢ سنة يخدم في ٣٥ يوماً من ٢٦ برمهات الى ٣٠ برموده . ويأتي في كل واحدٍ منها . ويكرّر كثيراً كل يومٍ منها . وكيفما انتقل تبعاً لوقوع ذبح الخروف وتغيُّر اسم يومهِ تنتقل معه الرفاعات والاصوام والاعياد التابعة له من رفاع نينوى الى عيد العنصرة . وذلك ١٢٠ يوماً أي ثلث سنة . منها ٧٠

قبل عيد القيامة و ٤٩ بعده . وفيها رفاع نينوى والرفاع الكبير وعيد الصعود وعيد العنصرة . وبعدها أول صوم الرسل . وكلٌّ منها يخدم في ٣٥ يوماً كما يوافقه من الشهور . ويأتي في كل واحدٍ منها . ويكرر كثيراً كل يوم منها * وحيث أنها تنتقل بانتقال عيد القيامة فلذلك يحسبون لاستخراجها من عيد القيامة . كما سيأتي في فصل ٤ الى ٩ من هذا الباب

(٣) ولنرجع الى ذبح الخروف فنقول . أن الله أمر أن يكون عيد الفِصح الذي فيه يُذبَح الخروف في المساء في اليوم الرابع عشر من هلال نيسان العبري . الذي هو أول السنة الدينية عند الاسرائيليين . (انظر خر ١٢ : ١ — ٢٨ و ٤٣ — ٥٠). الواقع دائماً (أعني نيسان) في أوان الفريك أي فريك مصر * وشهر ابيب (المذكور في خر ١٣ : ٤ و ٢٣ : ١٥ و ٣٤ : ١٨ مرتين وتث ١٦ : ١ مرتين) معناه شهر الفَرِيك أو شهر الإِسْبال (بكسر الهمزة) . وهو غير شهر ابيب القبطي . لانه يوافق شهري برمهات وبرموده.

أي يسبق أبيب القبطي الآن بثلاثة أو أربعة شهور . فنيسان وذبح الخروف هما في أيام الاعتدال الربيعي وأوان الفريك. وأول نيسان الآن يوافق ٤ برمهات الى ٢ برموده. أو نحو ذلك . وذبح الخروف عند الاسرائيليين في ١٤ منه

وكما أنه عندنا جدول الكرمة أو البريودس ٥٣٢ سنة كلما فرغ يدور من الاول . كذلك عند الاسرائيليين الآن جدول مركّب من ٢٤٧ سنة أي ١٣ دور قمر . كلما انتهى يدور من الاول . وهو يبين عدد أيام كل سنة أي هل هي بسيطة ناقصة يوماً أي ٣٥٣ أم معتدلة أي ٣٥٤ أم زائدة يوماً أي ٣٥٥. أو هي كبيسة ناقصة أي ٣٨٣ أم معتدلة أي ٣٨٤ أم زائدة أي ٣٨٥ . كما ذكرنا في المقدمة في وجه ١٣٠ . ويبين اسم أولها وأول كل شهر منها من سبعة أيام الاسبوع

ولكن قيل إنه في الابتداء قبل تحقّق الاسرائيليين حساب سنيهم كان المُفَوَّض اليه أمر كَبْس السنة عند حضور شهر أَذار الذي هو آخر السنة إذا رأى أن الفريك قد صار

فيبتدئ بنيسان. وإذا رأى الفريك قد تأخَّر يكبس السنة. أي يضيف شهر أذار الاول ٣٠ يوماً قبل أذار الذي هو ٢٩. ويسمُّون أذار الاصلي أذار الثاني أو وَأذار . وبعده تبتدئ السنة الدينية التالية بشهر نيسان * فهم إذاً كانوا في الابتداء يعلِّقون ابتداءَ سنتهم على حادثة طبيعية بسيطة ظاهرة كل الظهور لكل أحد وهي أوان الفريك . فتصير سنوهم شمسية لا تزلُّ عن محلها بالنظر الى فصول السنة والزراعة حال كون شهورها قمرية . وفقط تتقدم وتتأخر في سني الامم والطوائف ٢٩ يوماً كما ذكرنا في وجه ١٠٧* ولكن الآن لهم جدول أكيد للسنين كما ذكرنا لايحتاج الى بحث جديد في أمر الكَبْس. وهم يكبسون شهراً كل ثلاث سنين واحياناً سنتين

والآن أول سنتهم السياسية او المَدَنية المشهورة والمذكورة في الجدول المذكور وفي النتائج شهر تِشْرِي . الذي اسمه في سنتهم الدينية أَيثَانِيم وهو الشهر السابع منها (١ مل ٨ : ٢) * وأول تشري هذا يخدم في ٣٠ يوماً . وهي

الآن من ٣٠ مسرى الى ٢٤ توت . فهو يوافق توت وبابه .
وأول أذار الآن من اوائل امشير الى اوائل برمهات . فهو
يوافق امشير وبرمهات. واول نيسان الآن من اوائل برمهات
الى اوائل برموده . فهو يوافق برمهات وبرموده كما مر

وبخصوص السنين الكبيسة والبسيطة نقول . اعلم
أنه في السنين الكبيسة يكون بدء تشري مبكراً من نحو
٣٠ مسرى الى نحو ٦ توت. وبدء اذار الثاني و نيسان متأخرين .
فيكون أول أذار الثاني من نحو ٢٢ إمشير الى نحو ٣ برمهات.
وأول نيسان من نحو ٢١ برمهات الى نحو ٢ برموده .وذلك لان
تبكير تشري يجعل السنة محتاجة الى الكبس . والكبس
يؤخر أذار الثاني ونيسان * وفي السنين البسيطة يكون
بدء تشري متأخراً من نحو ٧ توت الى نحو ٢٤ توت. وأول
أذار الوحيد في تلك السنين من نحو ٦ امشير الى نحو ٢٢
امشير . وأول نيسان من نحو ٥ برمهات الى نحو ٢١ برمهات
لهذا فالحاصل أن أول أذار في السنين البسيطة يكون من
نحو ٦ امشير الى ٢٢ امشير . وفي الكبيسة من نحو ٢٢

امشير الى ٣ برمهات * واول نيسان في السنين البسيطة يكون من نحو ٤ برمهات الى ٢١ برمهات. وفي الكبيسة من نحو ٢١ برمهات الى ٢ برموده . كما ترى في نتائج سنين كثيرة

والحاصل ايضاً ان تشري ونيسان بل وكل شهور السنة الاسرائيلية تتقدم وتتأخر ٢٩ يوماً في السنين الشمسية. لانها تخدم في ٣٠ يوماً منها يوم اصلي و٢٩ تقدماً وتأخراً

وفي الفصل الثالث من كتاب الفاضل ذكر ما معناه. ان بدء تشري (وكذلك الشهر العربي) في كل ٣١٣ سنة ونصف سنة يتقدم يوماً واحداً في السنة الشمسية[١]. فكان (يعني في سنة ١٣٠٤ ش) من ١ النسيء الى ٢٥ توت. ثم يصير من ٣٠ مسرى الى ٢٤ توت . ثم من ٢٩ مسرى الى ٢٣ توت . وهكذا . اه

وأما السنة العربية فأن جدولها ٢١٠ سنين حاصلة من ضرب ٣٠ في ٧ . وهو يبين هل السنة بسيطة ٣٥٤ يوماً أم كبيسة ٣٥٥ . ويبين اسم أولها وأول كل شهر منها من ايام

(١) انظر ق ١ ب ٤ ف ٢ ع ٣

الاسبوع . وهم يكبسون يوماً في آخر السنة كل ثلاث سنين واحيانا سنتين

٣ (أسباب قاعدة عيد القيامة)

ا (سبب أخذ المئة الاخيرة من التاريخ وترك كل المئات السابقة) . إنه في قاعدة إخراج دور القمر وأبقطيه بواسطة حكمة القمر من سني الشهداء (وكذلك في حكمة سني المسيح والاسكندر والعالم) تُؤْخَذ المئة الاخيرة من التاريخ وتُترك كل المئات السابقة . وسبب ذلك هو أن عدد حكمة القمر الذي الحاسبُ عازم أن يضيفه الى المئة الاخيرة يُغني عن عملية إسقاط التاريخ كله أدوار قمر أي ١٩ ١٩ . كما ذكرنا في ب١ ف٦ ع ٥ في وجه ١٢٨ و ١٢٩ . ولا يبقى معه إلاَّ المئة الاخيرة ناقصةً كانت أم كاملة . فيأخذ هذه المئة ويعمل الحساب عليها وحدها . إذ يضيف اليها حكمة القمر التي لتلك المئة . لانها تسد عن كل المئات السابقة كما مر . ثم يسقط المجموع ١٩ ١٩ (أي أدوار قمر) الخ

ب (سبب إضافة حكمة القمر الى المئة الاخيرة) . إن سبب ذلك هو قصدهم السهولة والإسراع في استخراج دور القمر وأبقطيه . لان الحساب بحكمة القمر أسهل وأقرب من الحساب من التاريخ كله من سني الشهداء . كما في ق ١ ب ١ ف ٦ ع ٣ في وجه ١٢٢ . أو من سني المسيح والاسكندر والعالم . كما في ق ٢ ب ١ ف ٥

ج (جواز الحساب بأي نوع من قواعد دور القمر وأبقطيه) . يجوز أن تحسب لدور القمر وأبقطيه لإخراج ذبح الخروف وعيد القيامة بحكمة القمر . كما مر في عدد ١ من هذا الفصل . وكما في ق ٢ ب ١ ف ٥ * أو بقاعدة دور القمر وأبقطيه من سني الشهداء . كما في ق ١ ب ١ ف ٤ ع ١ وجه ٩٣ . و ف ٥ ع ١ وجه ١٠٣ * أو دور سني المسيح أو الاسكندر أو العالم . أو بالبناء على أوائل الادوار . كما في ق ٢ ب ١ ف ٤

د (سبب إسقاط المجموع ١٩ ١٩) . قد مر في ق ١ ب ١ ف ٤ ع ٤ في وجه ١٠٠ سطر ١٠

هـ (سبب ضرب دور القمر في ١١ لاخراج أبقطي القمر) . إن سبب ذلك، هو كون دور القمر يَعُدُّ السنين . وكل سنة لها ١١ يوماً أبقطي قمر وكَسْر يسير . فلذلك تضرب دور القمر في ١١ . كما ذكرنا في ب ١ ف ٥ ع ٣ في وجه ١٠٥ . والاحد عشر هي مقدار نَقْص السنة القمرية عن الشمسية . والحاصل تسقطه ٣٠ ٣٠ (أي شهوراً قمرية كوامل) الخ

و (سبب إسقاط حاصل ضرب ١١ ٣٠ ٣٠) . إن سبب ذلك هو كون عدد أبقطي القمر ٣٠ كما عرفتَ في ق ١ ب ١ ف ٥ ع ١ في وجه ١٠٣ . فلذلك هم بعد ضرب دور القمر في ١١ يسقطون الحاصل ٣٠ ٣٠ أي أبقطيات قمر . وما بقي من ١ الى ٣٠ فهو أبقطي القمر للسنة المطلوبة . أي انهم يسقطون الحاصل أبقطيات قمر لكي يبقى معهم الابقطي الاخير وحده الذي فيه مطلوبهم . بخلاف الابقطيات السابقة فانه ليس لهم شغل فيها * وهكذا نقول

في قاعدة ابقطي القمر في ق ١ ب ١ ف ٥ ع ٤ في وجه ١١٣ سطر ٤

ز (سبب إسقاط أبقطي القمر من ٤٠). إن سبب ذلك هو تَقَدُّم وتأخُّر شهر نيسان الإسرائيلي الذي فيه ذبح الخروف ٢٩ يوماً في الشهور الشمسية القبطية وغيرها. وهذا التقدُّم والتأخُّر مبني على قلة وكثرة أبقطي القمر الدالّ على ذلك. فيسقطون أبقطي القمر من ٤٠ يوماً لكي يكون ما يبقى من الاربعين هو عدد ذبح الخروف في الشهر الشمسي

ح (سبب جَعْلهم القاعدة التي يسقطون منها أبقطي القمر ٤٠). اعلم أن الاربعين التي يسقطون منها أبقطي القمر في حساب ذبح الخروف ليس لها تعلُّق بعدد الصوم المقدس البتة ولو أنها صارت أربعين بل هي في الحساب فقط. لانها مجموع عدد أبقطي القمر الذي لتلك السنة القبطية وعدد ذبح الخروف في الشهر القبطي من تلك السنة. كما شهد أيضاً ابن الراهب في الباب ٣١ من كتاب

التواريخ . كيفما كان عددهما (اعني الابقطي وذبح الخروف). فكلما زاد الابقطي ينقص عدد ذبح الخروف . وكلما نقص الابقطي يزيد عدد ذبح الخروف . فهذا هو سبب جعل القاعدة أربعين . ولا يصح أن تُنسَب هذه الاربعون الى الصوم الا لاجل وقوعها فى أيامه فقط لا لان عددها مأخوذ من عدد الصوم . وسنزيد ذلك ايضاحاً فى فصل عيد القيامة من قسم ٢

ط (سبب وقوع ذبح الخروف في ٢٥ برمهات الى ٢٣ برموده). إن سبب ذلك هو كون هذه الايام التسعة والعشرين هي التي توافق أيام ذبح الخروف في الشهر الاسرائيلي. بقطع النظر عن كونه على ممر الاجيال من وقت عمل الحساب الى الآن قد حدث فرق ٤ أيام يتأخرها الحساب الشمسي عن القمري في ذبح الخروف . فيوافق القمري ٢١ برمهات الى ١٩ برموده . كما سنذكر في ق ١ ب ٤ ف ٢ ع ٣ و ٤

ي (سبب تقديمهم برموده على برمهات وامشير على طوبه في الذكر) . أنهم فى الحساب لذبح الخروف يقدمون

برموده على برمهات في الذكر . أي يقولون من ١ الى ٢٣ يكون في برموده ومن ٢٥ الى ٣٠ يكون في برمهات . وفي رفاع نينوى في بعض طرق الحساب يقدمون كذلك امشير على طوبه . وانما يقدمون برموده على برمهات وامشير على طوبه قصداً منهم ان يبتدئوا بواحد من الشهر وينتهوا بثلاثين التي هي آخر الشهر . لكي يكون العدد مرتباً لا يبتدئ بعدد ٢٥ الى ٣٠ ثم يرجع من ١ الى ٢٣ . وحيث ان ايام خدمة ذبح الخروف ورفاع نينوى تقع اوائلها في اواخر الشهر الاول من الاثنين وباقيها يقع من ١ في الشهر الثاني الى ان ينتهي العدد . فلاجل ابتدائهم من ١ الذي هو في الشهر الثاني وانتهائهم بثلاثين التي هي آخر الشهر الاول يقدمون الشهر الثاني على الاول في الذكر لاجل ترتيب عدد الشهر لتسهيل الحفظ بصرف النظر عن ترتيب الشهرين في الذكر

يا (سبب كون ذبح الخروف لا يقع إلاّ في أحد الشعانين وجمعة البصخة . وكون عيد القيامة يقع دائماً في الاحد الذى بعد ذبح الخروف) . ان سبب هذين الامرين

واحد. وهو (١) كون عيد القيامة تابعاً لذبح الخروف. أى إنه يكون فى الاحد الذى بعد ذبح الخروف قطعياً حسب وصية ساداتنا الرسل. ولذلك لا يمكن أن يسبق يوم ذبح الخروف احد الشعانين بيوم أو أسبوع أو أسبوعين اصلاً. ولا بالعكس يتأخر بعد عيد القيامة بل يقع فى أحد الشعانين وجمعة البصخة من الاثنين الى سبت الفرح لا غير. ومهما نزل أو صعد ذبح الخروف فى ٢٩ يوماً المذكورة له تحتاط به الثمانية الايام التي اولها أحد الشعانين وآخرها احد القيامة

(٢) وبهذا السبب عينه يكون عيد القيامة دائماً فى الاحد الذى بعد ذبح الخروف. ولا يتأخر عن هذا الاحد يوماً أو أسبوعاً أو أسبوعين. ولا بالعكس يسبق ذبح الخروف

---

٤ (سبب تنقل عيد القيامة أى خدمته فى ٣٥ يوماً)

(هو ورفاع نينوى والرفاع الكبير وعيد الصعود)

(وعيد العنصرة وأول صوم الرسل)

إن سبب تنقل عيد القيامة بالنزول والصعود أي خدمته فى ٣٥ يوماً من ٢٦ برمهات الى ٣٠ برموده أمران *

الاول نزول وصعود ذبح الخروف أي خدمته فى٢٩يوماً من ٢٥برمهات الى ٢٣ برموده . كما مر فى عدد ١ و٢ من هـذا الفصل فى وجه١٦٩ و١٧٤ . وعيد القيامة يجب ان يكون بعد ذبح الخروف ولذلك ينتقل مثله ٢٩ يوماً * والثاني وجوب عمل عيد القيامة فى يوم الاحد لا فى غير الاحد. ويتسبب عن ذلك ٦ أيام أخرى انتظاراً . لاجل أنه اذا كان ذبح الخروف يوم سبت الفرح يكون العيد الاحد غده بدون أيام تفصل بينهما . واذا كان ذبح الخروف أحد الشعانين يكون العيد الاحد الذي بعده أي ينتظر ٦ أيام من اثنين البَصْخة الى سبت الفرح بسبب تغيُّر اسم يوم نيروز السنة وكل أيامها. نضيف هذه الستة الى ٢٩ المذكورة تصير الجملة ٣٥ يوماً . وهي العِدّة التي يخدم فيها عيـد القيامة كما مر . فمنها ٢٩ بسبب تنقل ذبح الخروف فى الشهور و٦ بسبب تنقل يوم النيروز فى سبعة ايام الاسبوع

وكذلك رفاع نينوى . والرفاع الكبير . وعيد الصعود . وعيد العنصرة . واول صوم الرسل . يخدم كلٌّ منها فى ٣٥

يوماً فى شهوره . وسبب تَنَقُّلها هو تنقُّل عيد القيامة المذكور . لانها تابعة له بالكلية في نزوله وصعوده او مرتبطة به

---

٥ (بيان أيام نزول وصعود عيد الفصح وكل الرفاعات و الاصوام)
(والاعياد التابعة له المذكورة فى ٣٥ يوماً)

١ فأحد الفِصْح المَجِيد يخدم فى ٣٥ يوماً من ٢٦ برمهات الى ٣٠ برموده .

٢ واحد رفاع نينوى من ١٦ طوبه الى ٢٠ امشير .

٣ والاثنين اول صوم نينوى من ١٧ طوبه الى ٢١ امشير .

٤ واحد الرفاع الكبير من ٣٠ طوبه الى ٤ برمهات .

٥ والاثنين اول الصوم الكبير من ١ امشير الى ٥ برمهات .

٦ وسبت الفرح آخر الصوم الكبير من ٢٥ برمهات الى ٢٩ برموده .

٧ وخميس الصعود من ٥ بشنس الى ٩ بؤونه .

٨ واحد العنصرة من ١٥ بشنس الى ١٩ بؤونه .

٩ والاثنين أول صوم الرسل من ١٦ بشنس الى ٢٠ بؤونه .

١٠ وايام نزول وصعود ذبح الخروف ٢٩ من ٢٥ برمهات الى ٢٣ برموده

ب (اشارة الى محل اخراج عيد القيامة من الرفاع الكبير) .
ان قاعدة إخراج عيد القيامة من يوم الرفاع الكبير ستأتي فى فصل الرفاع الكبير فصل ٦ من هذا الباب عدد ٨ . وسبب وضعها هناك هو أنه بعد معرفة الرفاع يُخرَج منه عيد القيامة. والاّ فيُحسَب لعيد القيامة بقاعدته الخصيصة به

---

٦ (قاعدة ثانية لذبح الخروف بالبناء على ذبح خروف)
(السنة الماضية بغير حساب)

وإن أردتَ أن تعرف ذبح الخروف بغير حساب *
تأخذ ذبح الخروف فى السنة التي قبل المطلوبة المعلوم عندك *

وتضيف اليه ١٩ * وان زاد عن ٣٠ تسقط منه ٣٠ * ومهما بقي يكون عدد ذبح الخروف في السنة المطلوبة * فمن ١ الى ٢٣ يكون في برموده . ومن ٢٥ الى ٣٠ يكون في برمهات. كما عرفت في وجه ١٧٠ * (٢) ما خلا السنة ١٨ في ورد القمر . التي يكون ابقطي القمر فيها ١٨ وذبح الخروف ٢٣ . فانك في السنة المذكورة تضيف الى ذبح الخروف ١٨ فقط . فيكون ذبح الخروف في السنة التي بعدها ١٠ . وهي السنة ١٩ في دور القمر التي يأتي ابقطي قمرها ٢٩ فيُكَمَّل ٣٠ فيصح الحساب وتُدعَى مجبورة . وذبح خروفها ١١ يُجعَل ١٠ تبعاً للابقطي * والاحد الذي يأتي بعده يكون عيد القيامة

١ (مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ * كان ذبح الخروف في سنة ١٦٢٣ التي قبلها ٢٣ برموده * تضيف اليه ١٩ تصير الجملة ٤٢ * تسقط منها ٣٠ تبقى ١٢ . وهي عدد ذبح الخروف في برموده سنة ١٦٢٤

٢ (ومثال ذلك لاضافة ١٨ فقط الى سنة ١٨ في

دور القمر) . سنة ١٦٣٥ وهي آخر دور قمر اي ١٩ * كان ذبح الخروف في سنة ١٦٣٤ التي قبلها ٢٢ برموده * تضيف اليه ١٨ فقط تصير الجملة ٤٠. تُسقط منها ٣٠ تبقى ١٠ . وهي عدد ذبح الخروف سنة ١٦٣٥

ب (تنبيه أول) انظر القاعدة الثانية التي لابقطي القمر بغير حساب في ب ١ ف ٥ ع ٦ وجه ١١٧ . فان فيها لهذه القاعدة مقابلة مع مشابهة

ج (تنبيه ثانٍ في اختصار الحساب لعيد القيامة) . لاجل الاختصار في اخراج عيد القيامة من تاريخ الشهداء أو من غيره أيضاً * فاولاً تُخرِج ذبح الخروف بالبناء على ذبح خروف السنة الماضية بغير حساب كما رأيتَ * وثانياً إن حسبتَ لذبح الخروف بأبقطي القمر تخرج أبقطي القمر هو أيضاً بالبناء على أبقطي السنة الماضية بغير حساب كما في ب ١ ف ٥ ع ٦ وجه ١١٧ * وثالثاً تعرف اسم يوم النيروز بالبناء على نيروز السنة الماضية بغير حساب . كما في فصل ١ من هذا الباب ع ٤ وجه ١٤٤ . إن كنت عارفاً هذه الاشياء

الثلاثة أو بعضها . أوقد رأيتها في جدول . وعلى ذلك يقرب لك الحساب وتخرج العيد بسرعة . والا فتحسب له من جديد

د (جواز إسقاط ١١ في قاعدة ذبح الخروف التي بغير حساب بدل اضافة ١٩) . يجوز ايضاً في قاعدة ذبح الخروف بالبناء على السنة الماضية بغير حساب * (١) أن تُسقِط من عدد ذبح الخروف الذي للسنة الماضية ١١ يوماً (أي أبقطي قمر) وتأخذ الباقي . فيكون هو عدد ذبح الخروف للسنة الحاضرة . بدل ما تضيف الى عدد ذبح الخروف ١٩ . التي هي بقية ٤٠ عند إسقاط ١١ المذكورة منها . (وسبب إسقاط ١١ هو أنك تُسقِط أبقطي قمر السنة الحاضرة . الذي هو المقدار الذي يتقدّمه الشهر القمري في تلك السنة بدل ما تضيف ١٩) * (٢) وفي سنة ١٩ خاصة من دور القمر وهي السنة المجبورة تُسقِط ١٢ من ذبح خروف السنة الماضية الذي هو ٢٢ . وتأخذ الباقي وهو ١٠ . فيكون هو عدد ذبح الخروف في سنة ١٩

(٣) وان كان عدد ذبح الخروف في السنة الماضية

في آيّة سنةٍ هو من ١ الى ١١ فقط فلا يمكن إسقاط ١١ منه تضيف اليه ٣٠ (أي شهراً) . وتُسقط من الجملة ١١ وتأْخذ الباقي فيكون هو عدد ذبح الخروف للسنة الحاضرة. ويصح الحساب كما باضافة ١٩ كما مر . ولكنهم قالوا باضافة ١٩ لان الحساب بالاضافة يكون أخف قليلاً من الاسقاط. ولكن إسقاط ١١ هو الموافق للواقع في الشهور . لانها تنقص كل سنة ١١ لا تزيد . فعملناه هو أيضاً بجانب أخيه بعد التأمل والتروي وامتحان الحساب

١ (مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ * كان ذبح الخروف في سنة ١٦٢٣ التي قبلها ٢٣ برموده * تسقط منها ١١ حسب الواقع تبقى ١٢ . وهي عدد ذبح الخروف في برموده سنة ١٦٢٤ . كما تبقى معك ١٢ حين تضيف ١٩ . كما في المثال السابق في وجه ١٩٢

٢ (ومثال ذلك إذا كان ذبح الخروف الذي في السنة الماضية من ١ الى ١١) . سنة ١٦٢٦ * كان ذبح الخروف في سنة ١٦٢٥ التي قبلها ١ برموده * تضيف اليه ٣٠ تصير الجملة

٣١ * تسقط منها ١١ حسب الواقع تبقى ٢٠ . وهي عدد ذبح الخروف في برموده سنة ١٦٢٦

٣ (ومثال ذلك فى سنة ١٩) . سنة ١٦٣٥ التى هى ١٩ فى دور القمر * كان ذبح الخروف فى سنة ١٦٣٤ التي قبلها ٢٢ برموده * تسقط منها ١٢ تبقى ١٠ . وهي عدد ذبح الخروف فى برموده سنة ١٦٣٥

---

٧ (قاعدة ثانية لاخراج ذبح الخروف وعيد القيامة)
(بجدول ذبح الخروف)

تنظر دور القمر كم هو فى السنة التي تريد معرفة عيدها * بأن تأخذ سني الشهداء جُمْلةً الى آخر السنة المطلوبة * وتسقط منها ١ دائماً * ثم تسقط ما بقي ١٩ ١٩ . ومهما بقي معك من ١ الى ١٩ فهو دور القمر لتلك السنة . كما مر فى قاعدة دور القمر فى وجه ٩٣ * تنظره فى الجدول الآتي . فتجد فى سطره عدد يوم ذبح الخروف فى برمهات او برموده

(جدول دور القمر وابقطيه وذبح الخروف فى كل ١٩ سنة أي دور قمر)

دور القمر	ابقطي القمر	يوم ذبح الخروف	
١	١١	٢٩ برمهات	
٢	٢٢	١٨ برموده	
٣	٣	٧ »	
٤	١٤	٢٦ برمهات	
٥	٢٥	١٥ برموده	
٦	٦	٤ »	
٧	١٧	٢٣ »	أعلى ذبح خروف
٨	٢٨	١٢ »	
٩	٩	١ »	
١٠	٢٠	٢٠ »	
١١	١	٩ »	متوسط
١٢	١٢	٢٨ برمهات	
١٣	٢٣	١٧ برموده	
١٤	٤	٦ »	
١٥	١٥	٢٥ برمهات	أوطأ ذبح خروف
١٦	٢٦	١٤ برموده	
١٧	٧	٣ »	
١٨	١٨	٢٢ »	
١٩	٣٠	١٠ »	

واعلم (١) أن كل دور قمر أي ١٩ سنة في الوف سنين يكون كما في هذا الجدول بالحرف الواحد في دور القمر وأبقطيه وعدد ذبح الخروف في الشهر . وكل دور يكون كالآخر * (٢) أن ذبح الخروف دائماً في كل دور قمر يأتي في برمهات كلما كان دور القمر ١ و ٤ و ١٢ و ١٥ . ويأتي في برموده في بقية الدور غير ١ و ٤ و ١٢ و ١٥ . ولكن يتغير اسم يوم ذبح الخروف * (٣) فتنظر اسمه ماهو من أيام الاسبوع كما عرفت في عدد ١ من هذا الفصل في وجه ١٧١ الى ١٧٤ * والاحد الذي يأتي بعده يكون عيد القيامة . كما في وجه ١٧١ * * *

(مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ * تسقط منها ١ تبقي ١٦٢٣ * تسقطها ١٩ ١٩ تبقي ٨ * وهى دور القمر لسنة ١٦٢٤ كما في مثال دور القمر في وجه ٩٤ * تنظر ٨ من دور القمر في الجدول السابق تجد أن أبقطى قمرها ٢٨ وذبح الخروف ١٢ برموده * ثم تعرف اسم يوم ذبح الخروف ماهو من أيام الاسبوع كما فى وجه ١٧١ تجده الاثنين * وتحسب

منه الى الاحد الذي بعده ٦ أيام تضيفها الى ١٢ تصير الجملة ١٨ . فيكون عيد القيامة ١٨ برموده

٨ (وقوع ذبح الخروف الآن فى ١٨ من الهلال)
(لا ١٤ وسبب ذلك)

ان فصح الاسرائيليين هو ١٤ في الهلال كما في خر ١٢ : ١ — ٢٨ . ولكن لاجل فرق حادث بين سير الشمس والقمر قد اجتمعت عندنا ايام الحكمة أو الأُسّ التي يضيفونها الى ابقطي القمر في قاعدة إخراج الشهر القمري من القبطي . كما سيأتي في ق١ب ٤ ف٢ع ١ . التى قيل انها كل ٣١٣ سنة ونصف سنة شمسية تزيد يوماً . وعلى ذلك ففي الجيل ١١ للشهداء أي ١٤ للمسيح كانت الحكمة يومين يُضَافان الى ابقطى القمر فيصير ذبح الخروف فى ١٦ من الهلال . كما راينا في كتبهم . والآن فى الجيلين ١٦ و١٧ للشهداء ١٩ و٢٠ للمسيح صارت ٤ ايام تُضَاف الي ابقطى الشهر . فصار ذبح الخروف يقع فى ١٨ من الهلال دائما فى عصرنا هذا كما راينا باعيننا وسمعنا بآذاننا . وسنوضح عن حكمة الشهر القمري ازيد في ق١ب ٤ ف ٢ع ٣ و ٤ و ٥

٩ (حساب السنين التى قبل تاريخ الشهداء)

السنون التى قبل تاريخ الشهداء للمسيح وهى ٢٧٦ سنة. من سنة ١ للمسيح قبطياً الى ٢٧٦ . او من ٩ للمسيح افرنكياً الي ٢٨٤ . إذا اردت فى اية سنة منها ان تعرف دور الشمس او ابقطيها او حكمتها . او دور القمر او ابقطيه او حكمته . او النيروز . او السنة الكبيسة . او ذبح الخروف وعيد القيامة . او سنى الخُلْف . تحسب لهذه من سني البرديوس او سني الكرمة كما فى ق١ب٣ف٣و٤و٥ . او من سنى المسيح القبطية او الافرنكية او سنى الاسكندر او سني العالم . كما في ق ٢ ب ١ ف ١ الى ٥

---

١٠ (إخراج فصح الروم والسريان فى شهورهم)

إن عيد الفصح عند القِبْط والرُّوم والسُّريَان يكون في يوم واحد. غير أَن عدده في الشهر الرومي والسرياني يختلف عن عدده في القبطي . لان أول أذار (أو مارس) الذي هو ٣١ يوماً يوافق ٥ برمهات الى ٥ برموده . وأول نيسان

(أو أبريل) الذى هو ٣٠ يوماً يوافق ٦ برمهات الى ٥ بشنس . وعيد القيامة يخدم في ٣٥ يوماً من ٢٢ أذار الى ٢٥ نيسان . الموافقة ٢٦ برمهات الى ٣٠ برموده

فاذا أردت معرفة فصح الروم والسّرْيان . وهل هو في شهر أذار أم في نيسان . تنظر فصح القبط * (١) فان كان في برمهات فتسقط من عدده ٤ ابداً . والباقي يكون عدد فصح الروم في اذار * (٢) وان كان في برموده فتسقط من عدده ٥ . والباقي يكون عدد فصح الروم في نيسان * (٣) ولكن إن كان الفصح من ١ الى ٥ في برموده القبطي . فتضيف الى عدده شهر أذار وهو ٣١ يوماً. ومهما اجتمع تسقط منه ٥ . والباقي يكون عدد يوم الفصح في أذار لا في نيسان * * *

١ (مثال ذلك لبرمهات وأذار) . سنة ١٦٢٨ . عيد الفصح ٢٩ في برمهات القبطي . تسقط منها ٤ تبقى ٢٥ . فيكون فصح الروم والسريان ٢٥ في أذار

٢ (ومثاله لبرموده ونيسان) . سنة ١٦٢٩ . عيد

الفصح ١٩ في برموده القبطي . تسقط منها ٥ تبقى ١٤ . فيكون الفصح ١٤ في نيسان

٣ (ومثاله لبرموده وأذار) . سنة ١٦٣٦ . عيد الفصح ٣ في برموده القبطي . تضيف اليها ٣١ وهي شهر أذار . تصير الجملة ٣٤ . تسقط منها ٥ تبقى ٢٩ . فيكون الفصح ٢٩ أذار

---

١١ (معرفة ما يوافق يوم العيد المجيد من الشهر القمرى)

اعلم أن يوم ذبح الخروف يقع دائماً في ١٨ في الهلال في الجيل ١٧ للشهداء . (كما عرفت في عدد ٨ من هذا الفصل في وجه ١٩٩) . ومهما أضفتَ من العدد الى يوم ذبح الخروف لاجل أحد القيامة تضيف أيضاً مثله الى ١٨ في الهلال . ومهما صارت الجملة تكون هي عدد يوم العيد في الشهر القمري الاسرائيلي والعربي * * *

(مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ للشهداء . ذبح الخروف ١٢ برموده يوم اثنين البَصْخة . والعيد ١٨ برموده . فتكون

اضافة العيد ٦ ايام . تضيف مثلها ٦ الى ١٨ تصير الجملة ٢٤.
وهي عدد يوم العيد في الشهر القمري سنة ١٦٢٤

ب (شرح فى سبب وقوع ذبح الخروف الآن فى ١٨ من الهلال لا ١٤) . اعلم أن ذبح الخروف أي فصح اليهود هو دائماً ١٤ فى الهلال عندهم . ولكن لاجل فرق حادث بين سير الشمس والقمر اجتمعت عندنا على ممر الاجيال ٤ أيام تُضاف الى أبقطي القمر . وهي حكمة إخراج الشهر القمري من القبطي .(كما سياتي فى ق ١ ب ٤ ف ٢ ع ١). فيكون ذبح الخروف ١٨ من الهلال كما سبق ذكره . وانظر عدد ٨ من هذا الفصل وجه ١٩٩

---

١٢ (قمر ليلة أحد الشعانين وعيد القيامة)

إن ليلة أحد الشعانين دائماً تكون منيرة بقمر أواسط الشهر القمري .وأقل منها بكثير ليلة عيد القيامة لانها بعدها بسبعة أيام أي ربع شهر تقريباً . وهذا بيان ذلك

أولاً ان ذبح الخروف الذي أصله ١٤ فى الهلال

تُزاد عليه ٤ حكمة إخراج الشهر القمري . (كما سيأتي فى ق ١ ب ٤ ف ٢ ع ١ . وكما أوضحنا فى عدد ٨ من هذا الفصل فى وجه ١٩٩) . فيكون ذبح الخروف فى ١٨ من الشهر القمري* وثانياً ان ذبح الخروف يقع دائماً من احد الشعانين الى سبت الفرح * وبناء على ذلك (١) إذا كان ذبح الخروف فى خميس البصخة كانت ليلة احد الشعانين قمراً ابن ١٤ . اي يدوم القمر الليل كله . وعادة بعض الناس أن يجلسوا عند الكنيسة فى نوره يشتغلون بسرور فى سعوف النخل فى ليلة هذا العيد . ويكون عيد القيامة ٢١ فى الشهر القمري أي يطلع القمر بعد نحو خمس ساعات فيخرج المعيدون من الكنيسة فى نوره * (٢) وإذا كان ذبح الخروف بين الخميس والسبت تكون ليلة أحد الشعانين قمراً من أولها ما عدا آخر الليل * (٣) واذا كان ذبح الخروف بين أحد الشعانين والخميس يطلع القمر بعد وقت من أول الليل

وهذا جدول في بيان قمر الشعانين وعيد القيامة

اسم يوم ذبح الخروف	ليلة احد الشعانين في الشهر القمري	ليلة احد الشعانين ضوء القمر	ليلة عيد القيامة في الشهر القمري	ليلة عيد القيامة طلوع القمر
سبت الفرح	١٢	الليل كله نور الا اقل من ربعه الاخير .	١٩	يطلع بعد نحو ٣ ساعات ونصف . فيخرج المعيدون من الكنيسة في نوره .
الجمعة	١٣	الليل كله نور الا نحو ساعة في اخره .	٢٠	بعد نحو ٤ ساعات شرحه .
الخميس	١٤	الليل كله نور .	٢١	بعد نحو ٥ ساعات شرحه .
الاربعاء	١٥	يطلع القمر بعد جزء ساعة فيكون نور .	٢٢	بعد نحو ٥ ساعات ونصف شرحه .
الثلاثاء	١٦	بعد نحو ساعة فيكون نور الا اوله .	٢٣	بعد نحو ٦ ساعات ونصف فقد يخرجون في نوره او في ظلمة .
اثنين البصخة	١٧	بعد نحو ساعة ونصف فيكون نور الا اوله .	٢٤	بعد نحو ٧ ساعات فلا يفيد المعيدين.
احد الشعانين	١٨	بعد نحو ساعتين ونصف فيكون اول الليل ظلمة .	٢٥	بعد نحو ٨ ساعات فلا يفيدهم .

١٣ (الحساب الغربي وأول البروج)

إن الحساب الغربي الذي يحذف ٣ أيام كبيس في كل ٤ مئات سنة فائدته الحسنة هي دوام الاعتدال الربيعي في يوم معلوم من الشهور اي ٢١ مارس أو أذار على ممر الدهور. وكذلك أول كل فصول السنة . بل وحلول الشمس في أول كل برج من البروج الاثني عشر . ودقة تحرير مواعيد الري والزراعة. لانه كلما يرجع الاعتدال الربيعي الى ٢٠ مارس يحذفون له يوم الكبيس من آخر المئة فيصير في ٢١ كما كان* ولكن ضرره عند الطوائف المسيحية هو تغيير حساب الابقطي الموجود عندهم وأبطال جدول البريودس أو الكرمة. فبدل ما كان الجدول يوافق ويخرج الوقف سنين ماضية ومستقبلة يصير اشكالاً وأنواعاً في المئات . إذ يلزم أن يُعمَل حساب وجداول اخرى توافق مئاتها خاصة ولا ترجع تدور من الاول . كما ذكرنا في وجه ١٦٧

ولعل هذا هو سبب عدم استعمال الحساب الغربي للشهور عند بعض الطوائف المسيحية . أي لانه وأن كان

جيداً بالنظر الى فصول السنة الا أنه يغير حساب الابقطي وجدوله الدائم . والله أعلم بقصدهم . فأبقوا حساب الابقطي بجدوله الذي عندهم على ماهو . أي أبقوا سنتهم بلا تغيير وبها يحسبون لاعيادهم * ويقدرون مع ذلك أن يعرفوا يوم الاعتدال الربيعي وجميع رؤوس بروج السنة ودقة تحرير مواعيد الري والزراعة . من السنة الغربية التي هم عارفون بها أو مستعملون إياها في التاريخ — دون حساب الابقطي — هي وسنتهم الخصيصة بهم * ويعرفونها أيضاً من سنتهم ذاتها موقتاً . لان جميع المواعيد المذكورة تدوم فيها على ما هي بلا تغيُّر مدة ١٢٨ سنة . وبعد ذلك تسبق بيوم في الشهر وتدوم كذلك مدة ١٢٨ سنة أخرى . وهكذا * أي انهم فضَّلوا راحة الحساب الكنائسي وعدم كسره وتعب حسابه على إصلاح السنة بجعلها تابعة للفصول بدون انتقال أيام البتة • ولا سيما لانه شيءٌ بطيء جداً أي انتقال يوم واحد في كل ١٢٨ سنة • والله أعلم بقصدهم ايضاً

وحلول الشمس في أول البروج هو هكذا في السنة الغربية دائماً وفي القبطية الآن

البروج	الشهر الافرنكى	الشهر القبطى	أيام البروج
(فصل الربيع ١)			
١ الحمل	٢١ مارس	١٣ برمهات	٣١
٢ الثور	٢١ أبريل	١٣ برموده	٣١
٣ الجوزاء	٢٢ مايو	١٤ بشنس	٣١
(فصل الصيف ٢)			
٤ السرطان	٢٢ يونيو	١٥ بؤونه	٣١
٥ الاسد	٢٣ يوليو	١٦ أبيب	٣١
٦ السنبلة	٢٣ أغسطس	١٧ مسرى	٣١
(فصل الخريف ٣)			
٧ الميزان	٢٣ سبتمبر	١٣ توت	٣٠
٨ العقرب	٢٣ اكتوبر	١٣ بابه	٣٠
٩ القوس	٢٢ نوفمبر	١٣ هتور	٣٠
(فصل الشتاء ٤)			
١٠ الجدى	٢٢ دسمبر	١٣ كيهك	٢٩
١١ الدلو	٢٠ يناير	١٢ طوبه	٣٠
١٢ الحوت	١٩ فبراير	١٢ امشير	٣٠

فاحفظ أيام أَول هذه البروج غيباً

ولحفظ أيام رُؤوس البروج في الشهور القبطية غيباً تقول : ٦ بروج أولها الحمل يزيد كلٌّ منها يوماً في الشهر القبطي عن الذي قبله . فتكون أوائلها في ١٢ برمهات و ١٣ برموده و ١٤ بشنس و ١٥ بؤُونه و ١٦ أبيب و ١٧ مسرى. ثم ٤ بروج أولها الميزان تكون في يوم واحد من الشهور . فتكون فى ١٣ توت و ١٣ بابه و ١٣ هتور و ١٣ كيهك . ثم ٣ بروج أولها الدلو تكون فى يوم واحد . فتكون في ١٢ طوبه و ١٢ أمشير و ١٢ برمهات . كما رأيت في الجدول السابق

وإن شئتَ معرفة دقائق انتقالاتِ الشمس فى رؤُوس البروج في الليل والنهار فاطلب ذلك لاية سنة فى أول نتيجتها الخاصة * واعلم أنه فى النتيجة احياناً يتقدم أو يتأخر أول برج يوماً في الشهر . ولا سيما لاجل اضافة أو عدم اضافة يوم الكبيس القبطي وحذف أو عدم حذف الكبيس الافرنجي الذي في آخر المئة فقط أو غير ذلك * وزد على

ذاك انه في سرد أيام الشهور في صفحات النتيجة يُؤخَّر أحياناً أول بعض البروج سطراً لعدم سعة المحل

وحول سنة ٢١٠٠ م يكون الاعتدال الربيعي أي دخول الشمس برج الحمل في ١١ برمهات . وحول ٢٢٠٠ يكون في ١٠ برمهات . وقس باقي البروج



الفصل الرابع

١ معرفة عدد ايام الرفاع * ٢ شرح اول فى سبب استخراج الرفاعات والاعياد وعدد ايام الرفاع وصوم الرسل من عيد القيامة* ٣ شرح ثان فى سبب اضافة ٦ ايام لبرمهات و ٣٦ لبرموده * ٤ شرح ثالث فى قلة وكثرة عدد ايام الرفاع. وبيان اولها وآخرها* ٥ قاعدة ثانية لمعرفة عدد أيام الرفاع بحساب الشهور * ٦ من القاعدة الاولى لمعرفة عدد ايام صوم الرسل من عدد ايام الرفاع وبالعكس

---

١ معرفة عدد ايام الرفاع

إن عدد أيام الرفاع أي إفطار الميلاد الذي هو من عيد الميلاد الى آخر الرفاع الكبير ينقص كلما نزل عيد القيامة ويزيد كلما صعد عيد القيامة . فعلى مدى السنين يكون من ٣٢ الى ٦٧

ولمعرفته تأخذ الايام التي مضت من الشهر الذي فيه عيد القيامة الذي لتلك السنة الى آخر يوم العيد المذكور * (١) فان كان العيد فى برمهات تضيف اليها ٦ أيام فتكون الجملة عدد ايام الرفاع أي إفطار الميلاد *

(٢) وان كان العيد في برموده تضيف اليها ٣٦ يوماً فتكون الجملة عدد أيام الرفاع * (٣) وفي السنة الكبيسة تضيف ايضاً الى الجملة المذكورة يوماً واحداً وهو الثامن والعشرون من كيهك فتكون الجملة عدد ايام الرفاع * * *

١ (مثال ذلك لبرمهات وبدون كبيس). سنة ١٦٣١*

كان عيد القيامة ٢٦ برمهات * تضيف اليها ٦ أيام تصير الجملة ٣٢* وهي عدد أيام الرفاع سنة ١٦٣١. وهي أوطأ سنة

٢ (ومثال ذلك لبرموده والكبيس) . سنة ١٦٢٤*

كان عيد القيامة ١٨ برموده * تضيف اليها ٣٦ يوماً تصير الجملة ٥٤ * وحيث إن السنة كبيسة فتضيف اليها يوماً واحداً وهو الثامن والعشرون من كيهك تصير الجملة ٥٥ * وهي عدد أيام الرفاع سنة ١٦٢٤

---

٢ (شرح اول فى سبب استخراج رفاع نينوى والرفاع)
(الكبير وعيد الصعود وعيد العنصرة وعدد ايام الرفاع)
(وعدد صوم الرسل من عيد القيامة)

كلٌّ من رِفَاع نينوى والرفاع الكبير وعيد الصعود

وعيد العنصرة يخدم في ٣٥ يوماً. لانها تابعة لعيد القيامة أو مرتبطة بعيد القيامة الذي يخدم في ٣٥ يوماً . فتنزل معه وتصعد معه . كما ذكرنا فى فصل ٣ من هذا الباب عدد ٢ وجه ١٧٦ . ولذلك يستخرجونها من عيد القيامة أي بالبناء على عدد عيد القيامة في الشهر . وكذلك يحسبون لعدد أيام الرفاع وعدد أيام صوم الرسل من عيد القيامة . لان كلاً منها ينقص ويزيد ٣٤ يوماً بسبب نزول وصعود عيدالقيامة. كما ترى هذه الست القواعد المبنية على عيدالقيامةفي فصل ٤ هذا الى فصل ٩ من هذا الباب. فهذا هو سبب استخراجها منه

---

٣ (شرح ثان فى سبب اضافة ٦ لبرمهات و ٣٦ لبرموده)

إنهم في قاعدة عدد أيام الرفاع يضيفون ٦ أيام الى عدد عيد القيامة الذي في برمهات و ٣٦ الى عدد عيد القيامة الذى في برموده * وسبب إضافة هذه الستة أو الستة والثلاثين هو كونها العدد الذى يبقي معنا لو حسبنا الايام من ٢٩ كيهك في السنين البسيطة أو من ٢٨ كيهك

في الكبيسة الى نهاية الشهر الذي قبل شهر عيد القيامة وأسقطنا منها ٥٦ يوماً للصوم الكبير وعيده. فتبقي ٦ لبرمهات و٣٦ لبرموده . وهي القاعدة المذكورة* فهم لاجل تسهيل الحساب اكثر من الحساب بالشهور الاتي ذكره في فصل ٥ عدد ٢ وجه ٢٢١ يأخذون تلك الستة او الستة والثلاثين رأساً ويضيفونها الى عدد عيد القيامة . لكى يساوي عدد أيام الرفاع بتمامها فيؤخذ عنه عدد أيام الرفاع

١ (مثال بقاء ٦ لبرمهات) . ان عيد القيامة سنة ١٦٣١ هو ٢٦ برمهات وعيد الميلاد ٢٩ كيهك * تأخذ يومين من كيهك وكل طوبه وامشير . تصير الجملة ٦٢ * تسقط منها ٥٦ يوماً للصوم وعيده تبقي ٦ . وهي القاعدة التي يضيفونها لبرمهات كما ذكرنا* فتأخذها وتضيفها الى ٢٦ من برمهات تصير الجملة ٣٢ . وهي عِدَّة أيام الرفاع سنة ١٦٣١ * وهي ٢ من كيهك وكل طوبه . وآخرها الرفاع الكبير ٣٠ طوبه. وهي أوطأ سنة

٢ (ومثال بقاء ٣٦ لبرموده). إن عيد القيامة سنة ١٦٣٤ هو ٢٧ برموده وعيد الميلاد ٢٩ كيهك * تأخذ يومين من كيهك وكل طوبه وامشير وبرمهات . تصير الجملة ٩٢ * تسقط منها ٥٦ يوماً للصوم الكبير وعيده تبقي ٣٦ . وهي القاعدة التي يضيفونها لبرموده كما ذكرنا * فتأخذها وتضيفها الى ٢٧ برموده . تصير الجملة ٦٣ . وهي عِدَّة أيام الرفاع سنة ١٦٣٤ * وهي ٢ من كيهك وكل طوبه وامشير و ١ من برمهات .وهو الرفاع الكبير

فهذا هو سبب جَعْلهم الإضافة لعيد برمهات٦ ولعيد برموده ٣٦ . تُضَافان الى أيام شهر عيد القيامة . التي في سنين تزيد (أعني أيامَ شهر عيد القيامة) فتكثُر أيام الرفاع وفي سنين تقِلُّ فتقل أيام الرفاع

---

٤ (شرح ثالث فى قلةوكثرة عددأيامالرفاع.)
(وبيان أولها وآخرها)

اعلم أن أقلّ عدد أيام الرّفَاع ٣٢ يوماً آخرها ٣٠ طوبه. مثل سنة ١٦٣١ السابق ذكرها * وأكثره هو ٦٦ آخرها

٤ برمهات. مثل سنة١٣٥٧. (وفقط في سنة ٢١٦ من الكرمة ای ٣١٢ من البريودس . كما في سنة ١٤٥٢ للشهداء تكون السنة آخذة حد العلو وكبيسة معاً . فيُضاف فيها الى ٦٦ اليوم الثامن والعشرون من كيهك . فتصير ايام الرفاع ٦٧ في تلك السنة وحدها في البريودس كله)* ومتوسط عدد ايام الرفاع ٤٩ آخرها ١٧ امشير. مثل سنة١٦٦٢*لان آخرَه احدَ الرفاع يخدم فى ٣٥ يوماً من ٣٠ طوبه الى ٤ برمهات . ويأتي في كل يوم منها . فأيام الرفاع تزيد عن ٣٢ من ١ الى ٣٥ اخرى * وأما أول أيام الرفاع فهو يوم عيد الميلاد الذي لا يتغير عن ٢٩ كيهك في السنين البسيطة و٢٨ في الكبيسة الابقطية

وجمع الرِفاع رِفاعات. ويقال له أيضاً المَرْفَع جمعه مَرَافع

---

٥ (قاعدة ثانية لمعرفة عدد ايام الرفاع بحساب الشهور)

تنظر عيد الميلاد هل هو في ٢٩ كيهك لان السنة بسيطة. أم في ٢٨ لانها كبيسة أبقطية * وتنظر الرفاع الكبير كم يوماً في طوبه أو إمشير أو برمهات* وتحسب لعدد أيام الرفاع

من يوم عيد الميلاد الى يوم الرفاع الكبير * وتأخذ الجملة فتكون هي عدد أيام الرفاع * * *

١ (مثال ذلك اذا كان الميلاد في ٢٩ والرفاع في برمهات).
سنة ١٦٢٣ * عيد الميلاد في ٢٩ كيهك * والرفاع الكبير في ١ برمهات * تأخذ ٢ بقية كيهك و٣٠ طوبه و٣٠ إمشير و١ برمهات. تصير الجملة ٦٣ * وهي عدد ايام الرفاع سنة ١٦٢٣

٢ (ومثال ذلك اذا كان الميلاد في ٢٨ والرفاع في إمشير).
سنة ١٦٢٤ الكبيسة الابقطية * عيد الميلاد في ٢٨ كيهك * والرفاع الكبير في ٢٢ امشير * تأخذ ٣ بقية كيهك و ٣٠ طوبه و ٢٢ أمشير تصير الجملة ٥٥ * وهي عدد ايام الرفاع سنة ١٦٢٤

---

٦ (من القاعدة الاولى لمعرفة عدد ايام صوم الرسل)
(من عدد ايام الرفاع وبالعكس)

وإذا أسقطت عدد أيام الرفاع من ٨١ في السنين البسيطة أو من ٨٢ في الكبيسة يكون الباقي عدد أيام صوم الرسل في تلك السنة

وبالعكس إذا كان المعلوم عدد أيام صوم الرسل. وأسقطته من ٨١ في السنين البسيطة أو من ٨٢ في الكبيسة كان الباقي عدد أيام الرفاع في تلك السنة * * *

١ (مثال إخراج صوم الرسل في السنين البسيطة). سنة ١٦٢٣ * ايام الرفاع ٦٣ * تسقطها من ٨١ تبقى ١٨ * وهي عدد صوم الرسل سنة ١٦٢٣

٢ (ومثال ذلك في السنين الكبيسة). سنة ١٦٢٤ * ايام الرفاع ٥٥ * تسقطها من ٨٢ تبقى ٢٧ * وهي عدد صوم الرسل سنة ١٦٢٤

١ (ومثال إخراج أيام الرفاع في السنين البسيطة). سنة ١٦٢٣ * صوم الرسل ١٨ كما ذكرنا * تسقطها من ٨١ تبقى ٦٣ * وهي عدد أيام الرفاع سنة ١٦٢٣

٢ (ومثال ذلك في السنين الكبيسة). سنة ١٦٢٤ * صوم الرسل ٢٧ كما ذكرنا * تسقطها من ٨٢ تبقى ٥٥ * وهي عدد أيام الرفاع سنة ١٦٢٤

الفصل الخامس

١ معرفة يوم رفاع نينوى * ٢ شرح أول فى سبب إضافة ٢٠ فى قاعدة رفاع نينوى. و٤ فى الرفاع الكبير. و٩ فى عيد الصعود. و١٩ فى عيد العنصرة. و٦ أو ٣٦ فى عدد أيام الرفاع. و٤٥ أو ١٥ فى عدد صوم الرسل * ٣ شرح ثان فى كونك من معرفة رفاع نينوى تقدر ان تعرف باقى الرفاعات والاصوام والاعياد * ٤ الوجه الثانى لرفاع نينوى. ٥ الوجه الثالث لرفاع نينوى. ٦ جواز إسقاط ١٠ أيام فى رفاع نينوى بدل إضافة ٢٠. ٧ قاعدة أخرى لمعرفة رفاع نينوى بحساب الشهور. ٨ معرفة عيد الصعود من رفاع نينوى. ٩ معرفة عيد العنصرة من رفاع نينوى

---

١ معرفة يوم رفاع نينوى

إن يوم رِفاع نِينَوَى الذي هو الاحد يكون قبل عيد القيامة بسبعين يوماً. ويخدم في ٣٥ يوماً من ١٦ طوبه الى ٢٠ امشير

فاذا أردت أن تعرف كم هو فى طوبه أو إمشير * تنظر عيد القيامة الذي لتلك السنة كم يوماً فى شهره *

(١) فان كان في برمهات (الذي لا يأتي فيه عيد القيامة إلا من ٢٦ الى ٣٠) تضيف الى ذلك ٢٠ يوماً . (وهي التي يزيدها رفاع نينوى في شهره عن عيد القيامة في شهره) . فتزيد الجملة عن ٣٠ دائماً * فتسقط منها ٣٠ (أي شهراً كما هو معلوم) * والباقي (وهو فقط من ١٦ الى ٢٠) يكون عدد يوم رفاع نينوى في طوبه * (٢) وان كان عيد القيامة في برموده (وهو الغالب) تضيف الى ذلك ٢٠ يوماً المذكورة * ومهما اجتمع (وهو من ٢١ الى ٣٠) يكون عدد رفاع نينوى في طوبه ايضاً * وان زاد عن ٣٠ تسقط منه ٣٠ * والباقي (وهو من ١ الى ٢٠) يكون في امشير * * *

١ (مثال ذلك لقيامة برمهات) . سنة ١٦٢٨ * عيد القيامة ٢٩ برمهات * تضيف اليها ٢٠ يوماً تصير الجملة ٤٩ * تسقط منها ٣٠ تبقى ١٩ * وهي عدد رفاع نينوى في طوبه سنة ١٦٢٨ * ويكون الاثنين اول صوم نينوى ٢٠ طوبه

٢ (ومثال ذلك لقيامة برموده). سنة ١٦٢٤ * عيد القيامة ١٨ برموده * تضيف اليها ٢٠ تصير الجملة ٣٨ *

تسقط منها ٣٠ تبقى ٨ * وهى عدد رفاع نينوى فى إمشير سنة ١٦٢٤ * ويكون اول صوم نينوى ٩ امشير

٢ (شرح اول فى سبب اضافة ٢٠ فى قاعدة رفاع)
(نينوى. و ٤ فى الرفاع الكبير. و ٩ فى عيد الصعود.)
(و ١٩ في عيد العنصرة. و ٦ او ٣٦ في عدد ايام الرفاع.)
(و ٤٥ او ١٥ في عدد صوم الرسل)

اعلم أنهم انما يضيفون في قاعدة رفاع نينوى ٢٠ يوماً الى عدد عيد القيامة في شهره. (وهي التي يزيدها رفاع نينوى في شهره القبطي عن عدد عيد القيامة فى شهره). وأن زادت الجملة عن ٣٠ (اي شهر) يسقطون ٣٠ ويأخذون الباقي. وذلك لكى يساوى العيد عدد رفاع نينوى فى شهره فيؤخذ رفاع نينوى عنه. وبعد ذلك يبحثون فقط هل ذلك في طوبه أم في امشير. بدل الحساب بالشهور

وسنذكر حساب الشهور هذا الذي وقتما أشرت اليه هنا أنشأته للوقت في بشنس سنة ١٦٤١ ش. ووضعته في أماكنه. أي لعدد أيام الرفاع في فصل ٤ عدد ٥ وجه ٢١٦.

ولرفاع نينوى في فصل ٥ عدد ٧. وللرفاع الكبير في فصل ٦ عدد ٧. ولعيد الصعود في فصل ٧ عدد ٦. ولعيد العنصرة في فصل ٨ عدد ٦ . ولعدد صوم الرسل في فصل ٩ عدد ٤

(مثال ذلك) . سنة ١٦٣٤ * عيد القيامة ٢٧ برموده * تضيف اليها ٢٠ يوماً تصير الجملة ٤٧ * تسقط منها ٣٠ (أي شهراً) تبقى ١٧ * وهي عدد رفاع نينوى . فتأخذها له * وتقول حيث أن عيد القيامة في برموده فتكون ١٧ هذه في امشير * ولكن لو كان عيد القيامة في برمهات لكانت ١٧ تكون في طوبه . كما فى العدد السابق

وقس على ذلك عملهم فى اضافة ٤ للرفاع الكبير . و ٩ لعيد الصعود . و ١٩ لعيد العنصرة . و ٦ أو ٣٦ لايام الرفاع المار ذكرها فى الفصل السابق وجه ٢١١ و ٢١٣ . و ٤٥ او ١٥ لعدد صوم الرسل . أي انهم كما مر يضيفونها الى عدد عيد القيامة لكى يساوي اعدادها فى شهورها فتؤخذ عنه . ثم يُبحَث عن شهورها . وايضاً تُعَرف كمية أيام الرفاع وعدد صوم الرسل

٣ (شرح ثان فى كونك من رفاع نينوى تقدر أن)
(تعرف باقى الرفاعات و الاصوام و الاعياد)

وغَدُ رفاع نينوى يكون دائماً يوم الاثنين أول صوم نينوى الذى هو ثلاثة أيام * فانك متى عرفتَ يوم رفاع نينوى فى سنةٍ ما فانك تعرف بحساب الشهور والايام أين يقع فى تلك السنة صوم نينوى . والرفاع الكبير . وأول الصوم المقدس . والبصخة . وعيد القيامة . والصعود . والعَنْصَرة . وأول صوم الرسل . أن لم تنظرها بقواعد حساب الابقطي . وذلك ١٢٠ يوماً أي ٤ شهور . أَولُها وفَتْحُ بابها رفاع نينوى. فنها ٧٠ يوماًقبل عيدالقيامةو ٤٩ بعده

(٢) واعلم ان رفاع نينوى يشبه عيدالقيامة فى عددالشهر من ١ الى ١٠ . ولكن فى العشرات يكون أزيد من عيد القيامة بعشرين . وهى العشرون التى نضيفها فى حساب رفاع نينوى الى عدد عيد القيامة . وان زادت الجملة عن ٣٠ نسقط منها ٣٠. فيكون عيد القيامة ٤ ورفاع نينوى ٢٤ مثلاً . أو ٨ ورفاع نينوى ٢٨. أو ١٣ ورفاع نينوى ٣ بعد اسقاط ٣٠

ذ (الوجه الثانى لرفاع نينوى)

تنظر عيد القيامة كم يوماً فى شهره ✡ وتضيف الى ذلك ٢٠ يوماً ✡ ومهما اجتمع إن زادعن ٣٠ تسقطمنه ٣٠✡ والباقي من ١ الى ١٥ يكون فى إمشير . ومن ١٦ الى ٣٠ يكون فى طوبه ✡ ولكن ان كان عيد القيامة في برموده فأن ١٦ الى ٢٠ تكون في امشير لا فى طوبه السابق ذكره ✡ لان هذا الرفاع يخدم فى ٣٥ يوماً من ١٦ طوبه الى ٢٠ امشير ✡ ✡ ✡

١ (مثال ذلك اذا كان الحاصل من ١ الى ١٥) . سنة ١٦٢٤ ✡ عيد القيامة ١٨ برموده ✡ تضيف اليها ٢٠ تصير الجملة ٣٨ ✡ تسقط منها ٣٠ تبقى ٨ ✡ وهي عدد رفاع نينوى في امشير سنة ١٦٢٤ .

٢ (ومثال ذلك اذا كان الحاصل من ١٦ الى ٣٠) . سنة ١٦٢٥ ✡عيدالقيامة ٣ برموده ✡تضيف اليها ٢٠ تصير الجملة ٢٣ ✡ وهي عدد رفاع نينوى في طوبه سنة ١٦٢٥

٣ (ومثال ذلك اذا كان الحاصل من ١٦ الى ٢٠ وكان عيد القيامة فى برموده) . سنة ١٦٢٣ * عيد القيامة ٢٧ برموده * تضيف اليها ٢٠ تصير الجملة ٤٧ * تسقط منها ٣٠ تبقى ١٧ * وهي عدد رفاع نينوى فى امشير سنة ١٦٢٣

(تنبيه) الوجه الثاني لرفاع نينوي والرفاع الكبير وعيدي الصعود والعنصرة هو النسخة الموجودة التي صار تصحيح زللها كما ذكرنا في الفاتحة وجه ٨

---

٥ (الوجه الثالث لرفاع نينوى)

تنظر عيد القيامة كم يوماً في شهره * وتضيف الى ذلك ٢٠ يوماً * ومهما اجتمع ان زاد عن ٣٠ تسقط منه ٣٠ * والحاصل هو عدد الرفاع *(١) فان كان عيد القيامة من ٢٦ برمهات الى ١٠ برموده يكون رفاع نينوى فى طوبه (من ١٦ الى ٣٠) * (٢) وان كان عيد القيامة من ١١ برموده الى ٣٠ . فهو يكون في امشير (من ١ الى ٢٠) * * *

١ (مثال ذلك لرفاع طوبه مع اسقاط ٣٠) . سنة ١٦٣١ * عيد القيامة ٢٦ برمهات * تضيف اليها ٢٠ تصير الجملة ٤٦ * تسقط منها ٣٠ تبقى ١٦ * وهي عدد رفاع نينوى في طوبه سنة ١٦٣١ . وهي اوطأ سنة

٢ (ومثال ذلك لرفاع امشير مع اسقاط ٣٠) . سنة ١٦٢٤ * عيد القيامة ١٨ برموده * تضيف اليها ٢٠ تصير الجملة ٣٨ * تسقط منها ٣٠ تبقى ٨ * وهي عدد رفاع نينوى في امشير سنة ١٦٢٤

(تنبيه) إن الاسقاط يكون في ٢٥ يوماً . من ٢٦ برمهات الى ٣٠ . ومن ١١ برموده الى ٣٠ . يخرج منها ١٦ طوبه الى ٢٠ . ومن ١ امشير الى ٢٠ * والباقي ١٠ أيام فقط بغير إسقاط . من ١ برموده الى ١٠ . يخرج منها ٢١ طوبه الى ٣٠

---

٦ (جواز اسقاط ١٠ ايام فى رفاع نينوى بدل إضافة ٢٠)

يجوز أيضاً في رفاع نينوى في كل قواعده السابق ذكرها ان تسقط من عدد عيد القيامة ١٠ ايام وتاخذ الباقي .

فيكون هو عدد رفاع نينوي في شهره. بدل ما تضيف الى عدد عيد القيامة ٢٠ . (وسبب إسقاط ١٠ هو انك تسقط الزائد في عدد عيد القيامة فى شهره عن عدد رفاع نينوى في شهره عند ترك إضافة ٢٠ . بدل ما تكمل الناقص من عدد عيد القيامة عن عدد رفاع نينوى بعشرين)

(٢) وان كان عيد القيامة من ١ الى ١٠ فقط فلا يمكن اسقاط ١٠ منه تضيف اليه ٣٠ يوماً (اي شهراً) * وتسقط من الجملة ١٠ وتاخذ الباقي * فيكون هو عدد رفاع نينوى . ويصح الحساب كما باضافة ٢٠ . ولكنهم اختاروا إضافة ٢٠ لان الحساب بالاضافة اخف * * *

١ (مثال ذلك) . سنة ١٦٢٨ * عيد القيامة ٢٩ برمهات * تسقط منها ١٠ تبقى ١٩ * وهي عدد رفاع نينوي في طوبه سنة ١٦٢٨ . كما تبقي معك ١٩ حين تضيف ٢٠ . كما في مثال عدد ١ وجه ٢٢٠

٢ (ومثال ذلك اذا كان عيد القيامة من ١ الى ١٠) . سنة ١٦٢٥ * عيد القيامة ٣ برموده * تضيف اليها ٣٠

تصير الجملة ٣٣ * تسقط منها ١٠ تبقي ٢٣ * وهى عدد رفاع نينوى فى طوبه سنة ١٦٢٥

---

٧ (قاعدة اخرى لمعرفة رفاع نينوى بحساب الشهور)

رفاع نينوي يكون قبل عيد القيامة بسبعين يوماً * فتنظر عيد القيامة كم يوماً فى شهره * وتسقط من ذلك ٧٠ يوماً من الشهور * وتاخذ اليوم الذي قبل السبعين . فهو يكون يوم رفاع نينوى من شهر طوبه أو امشير * * *

(مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ * عيد القيامة ١٨ برموده * تسقط ١٨ من برموده و٣٠ برمهات و٢٢ من امشير. تصير الجمله ٧٠ . وتبقى من امشير ٨ * وهي عدد رفاع نينوى في فى امشير سنة ١٦٢٤

---

٨ (معرفة عيد الصعود من رفاع نينوى)

اذا كنت عارفاً رفاع نينوي تسقط منه ١١ وتاخذ الباقي . فيكون هو عدد عيد الصعود في الشهر (١) * وان كان رفاع نينوي من ١ الى ١١ فلا يمكن إسقاط ١١ منه تضيف اليه ٣٠ اي شهراً * (١) فان كان عيد القيامه من ٢٦ برمهات الى ٢١ برموده يكون عيد الصعود في بشنس (من ٥ الى ٣٠) *(٢)وان كان عيد القيامة من ٢٢ برموده الى ٣٠ فهو يكون فى بؤونه (من ١ الى ٩) * * *

١ (مثال ذلك) سنة ١٦٢٦ * رفاع نينوي ١٣امشير* تسقط منها ١١ يبقي ٢ * وهما عدد عيد الصعود فى بؤونه سنة ١٦٢٦ . لان عيد القيامة ٢٣ برموده

---

(١) كما اشار الى ذلك الكتاب القديم بلا توضيح غير مثال مختصر . وهذه هى عبارته لعيد الصعود وعيد العنصرة معاً . قال أي شي كان رفاع نينوي أسقط منه ١١ يكن عيد الاربعين في الشهر. وأسقط منه واحداً يكن عيد الخمسين في الشهر . اه . فبنينا القاعدتين على عبارته هذه

٢ (ومثال ذلك اذا كان رفاع نينوي من ١ الى ١١).
سنة ١٦٢٤ * رفاع نينوى ٨ امشير * تضيف اليها ٣٠تصير الجملة ٣٨ * تسقط منها ١١ تبقي ٢٧ * وهي عددعيدالصعود فى بشنس سنة ١٦٢٤. لان عيد القيامة ١٨ برموده

ب (جواز اضافة ١٩ الى رفاع نينوى بدل إسقاط ١١ منه) . يجوز ايضاً ان تزيد علي رفاع نينوي ١٩ يوماً بدل ما تسقط منه ١١ * وان زادت الجملة عن ٣٠ تسقط منها ٣٠ وتأخذ الحاصل * فيكون هو عدد عيد الصعود في الشهر * وتنظر هل ذلك في بشنس ام في بؤونه كما عرفتَ سابقاً

(وسبب اضافة ١٩ هو أنك تكمل الناقص من عدد رفاع نينوى فى شهره عن عدد عيدالصعود فى شهره بتسعة عشر عند ترك اسقاط ١١ . بدل ما تسقط الزائد فى عدد رفاع نينوى عن عدد عيد الصعود وهو ١١) ***

(مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ * رفاع نينوي ٨ امشير * تضيف اليها ١٩ تصير الجملة ٢٧ * وهي عدد عيد الصعود في بشنس سنة ١٦٢٤ · لان عيد القيامة ١٨ برموده

٩ (معرفة عيد العنصرة من رفاع نينوى)

اذا كنت عارفاً يوم رفاع نينوى تسقط منه ١ وتأخذ الباقي . فيكون هو عدد عيد العنصرة في الشهر * [1] وان كان رفاع نينوى ١ تضيف اليه ٣٠ أي شهراً تصير الجملة ٣١ * تسقط منها ١ تبقى ٣٠ * وهي عدد عيد العنصرة في الشهر * (١) فان كان عيد القيامة من ٢٦ برمهات الى ١١ برموده . يكون عيد النعصرة في بشنس (من ١٥ الى ٣٠) * (٢) وان كان عيد القيامة من ١٢ برموده الى ٣٠ . فهو يكون في بؤونه (من ١ الى ١٩)

١ (مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ * رفاع نينوى ٨ امشير* تسقط منه ١ تبقى ٧ * وهي عدد عيد العنصرة في بؤونه سنة ١٦٢٤ . لان عيد القيامة ١٨ برموده

---

(١) كما اشار الى ذلك الكتاب القديم بلا توضيح غير مثال مختصر . فقلت وان كان رفاع نينوي ١ الخ . كما ذكرنا في حاشية العدد السابق في وجه ٢٢٩

٢ (ومثال ذلك اذا كان رفاع نينوى ١) . سنة ١٦٣٠* رفاع نينوى ١ امشير * تضيف اليه ٣٠ تصير الجملة ٣١ * تسقط منها ١ تبقي ٣٠ * وهى عدد عيد العنصرة في بشنس سنة ١٦٣٠ . لان عيد القيامة ١١ برموده

ب (جواز اضافة ٢٩ الى رفاع نينوى بدل اسقاط ١ منه) . يجوز ايضاً أن تزيد على رفاع نينوي ٢٩ يوماً بدل ما تسقط منه ١ * وان زادت الجملة عن ٣٠ تسقط منها ٣٠ وتأخذ الحاصل * فيكون هو عدد عيدالعنصرة فى الشهر * وتنظر هل ذلك فى بشنس أم في بؤونه كما عرفت سابقاً

(وسبب اضافة ٢٩ هو انك تكمل الناقص من عدد رفاع نينوى فى شهره عن عدد عيدالعنصره في شهره بتسعة وعشرين عند ترك اسقاط ١ . بدل ما تسقط الواحدالزائد في عددرفاع نينوى عن عدد عيد العنصرة) ***

(مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ * رفاع نينوي ٨ امشير * تضيف اليها ٢٩ تصير الجملة ٣٧ * تسقط ٣٠ تبقي ٧ * وهي عدد عيدالعنصرة في بؤونه سنة ١٦٢٤ . لان عيدالقيامة ١٨ برموده

(تنبيه) لما رأيت أنهم في الكتب يقولون احياناً رفاع نينوى وصوم نينوى. واحياناً رفاع يونان وصوم يونان. ومعناهما واحد وهما جائزان. فأردتُ أن آخذ واحداً من الاسمين وأستعمله دائماً. فقد اخترنا كتابة رفاع نينوى وصوم نينوى كما مر بك. لكون الصوم قد صامته نينوى لا يونان. وهو فقط كان قد كرز لها بامر الله فصامت. وبناء على ذلك كانت التسمية بنينوى أرجح



الفصل السادس

١ معرفة يوم الرفاع الكبير * ٢ شرح فى بيان الايام التى يأتى فيها أول الصوم المقدس وآخره وعيد القيامة * ٣ الوجه الثانى للرفاع الكبير * ٤ الوجه الثالث للرفاع الكبير * ٥ جواز اسقاط ٢٦ يوماً فى الرفاع الكبير بدل إضافة ٤ * ٦ قاعدة اخرى لمعرفة الرفاع الكبير من عيد القيامة بحساب الشهور * ٧ قاعدة اخرى لمعرفة يوم الرفاع الكبير من يوم رفاع نينوى بحساب الشهور * ٨ قاعدة لاخراج عيد القيامة من يوم الرفاع الكبير * ٩ معرفة عيد الصعود من الرفاع الكبير * ١٠ معرفة عيد العنصرة من الرفاع الكبير * ١١ تنبيه فى سبب وضعنا قواعد معرفة عيد القيامة والصعود والعنصرة من الرفاع الكبير فى فصل الرفاع الكبير هذا لا فى اماكنها

---

١ معرفة يوم الرفاع الكبير

إن يوم الرِفَاع الكبير الذي هو الاحد وغَدُهُ يكون أول الصوم المقدس يكون قبل عيد القيامة بستة وخمسين يوماً . ويخدم في ٣٥ يوماً من ٣٠ طوبه الى ٤ برمهات

فاذا اردتَ أن تعرف كم هو في شهر طوبه أو إمشير أو برمهات * تنظر عيد القيامة الذي لتلك السنة كم يوماً في شهره * (١) فان كان في برمهات (الذي لا يأتي فيه عيد القيامة إلّا من ٢٦ الى ٣٠) تضيف الى ذلك ٤ايام . (وهي التى يزيدها الرفاع الكبير في شهره عن عيد القيامة في شهره)* ومهما اجتمع إن كان ٣٠ يكون الرفاع ٣٠ طوبه ، (وذلك حينما يكون عيد القيامة ٢٦ برمهات) *وإن زاد عن ٣٠ تُسقِط منه ٣٠ (أي شهراً) * والباقي (وهو فقط من ١ الى ٤) يكون عدد يوم الرفاع في إمشير . (وذلك حينما يكون عيد القيامة من ٢٧ الى ٣٠ برمهات)

(٢) وان كان عيد القيامة في برموده (وهو الغالب) تضيف الى ذلك ٤ ايام المذكورة * ومهما اجتمع (وهو من ٥ الى ٣٠) يكون عدد يوم الرفاع في إمشير أيضاً * وأن زاد عن ٣٠ تسقِط منه ٣٠ * والباقي (وهو فقط من ١ الى ٤) يكون في برمهات * * *

١ (مثال ذلك لبرمهات ورفاع ٣٠طوبه)، سنة١٦٣١ *

عيد القيامة ٢٦ برمهات * تضيف اليها ٤ أيام تصير الجملة ٣٠ * وهي عدد الرفاع الكبير في طوبه سنة ١٦٣١ * ويكون الاثنين أول الصوم المقدس ١ إمشير * وهي أوطأ سنة

٢ (ومثال ذلك لبرمهات ورفاع امشير). سنة ١٦٢٨ * عيد القيامة ٢٩ برمهات * تضيف اليها ٤ تصير الجملة ٣٣ * تسقط منها ٣٠ تبقى ٣ * وهي عدد الرفاع الكبير في إمشير سنة ١٦٢٨

٣ (ومثال ذلك لبرموده ورفاع إمشير). سنة ١٦٢٤ * عيد القيامة ١٨ برموده * تضيف اليها ٤ تصير الجملة ٢٢ * وهي عدد الرفاع في امشير سنة ١٦٢٤

٤ (ومثال ذلك لبرموده ورفاع برمهات) . سنة ١٦٩٩ * عيد القيامة ٣٠ برموده * تضيف اليها ٤ تصير الجملة ٣٤ * تسقط منها ٣٠ تبقى ٤ * وهي عدد الرفاع الكبير في برمهات سنة ١٦٩٩ * وهي أعلى سنة

٢ (شرح فى بيان الايام التى ياتي فيها اول الصوم المقدس)
(وآخره وعيد القيامة)

١ وغدُ الرفاع الكبير يكون دائماً يوم الاثنين أول الصوم المقدس . ويخدم اول الصوم المذكور في ٣٥ يوماً من ١ امشير الى ٥ برمهات ☆ (٢) ويخدم آخر الصوم أي يوم سبت الفرح في ٣٥ يوماً من ٢٥ برمهات الى ٢٩ برموده☆ (٣) وبعده عيد القيامة من ٢٦ برمهات الى ٣٠ برموده

(تنبيه) . وعن سبب اضافة ٤ ايام في قاعدة الرفاع الكبير انظر رفاع نينوى في فصل ٥ السابق في عدد ٢ وجه ٢٢١

---

٣ (الوجه الثانى للرفاع الكبير)

تنظر عيد القيامة كم يوماً في شهره☆ وتضيف الى ذلك ٤ ايام☆ ومهما اجتمع إن زاد عن ٣٠ تسقط منه ٣٠☆ والباقي من ١ الى ٣٠ يكون يوم الرفاع في امشير☆ ولكن ان كان عيد القيامة في برموده فان ما زاد عن ٣٠ (وهو من ١ الى

٤) يكون في برمهات ☼ ما خلا اذا كان عيد القيامة في ٢٦ برمهات . فان يوم الرفاع يكون ٣٠ طوبه ☼ لان هذا الرفاع يخدم فى ٣٥ يوماً من ٣٠ طوبه الى ٤ برمهات ☼☼☼

١ (مثال ذلك لرفاع إمشير) . سنة ١٦٢٤ ☼ عيد القيامة ١٨ برموده ☼ تضيف اليها ٤ تصير الجملة ٢٢ ☼ وهي عدد الرفاع الكبير فى امشير سنة ١٦٢٤

٢ (ومثال ذلك لرفاع برمهات) . سنة ١٦٩٩ ☼ عيد القيامة ٣٠ برموده ☼ تضيف اليها ٤ تصير الجملة ٣٤ ☼ تسقط منها ٣٠ تبقي ٤ ☼ وهي عدد الرفاع الكبير فى برمهات سنة ١٦٩٩ . وهى أعلى سنة

٣ (ومثال ذلك لستة وعشرين برمهات ورفاع ٣٠ طوبه) سنة ١٦٣١ ☼ عيد القيامة ٢٦ برمهات ☼ تضيف اليها ٤ تصير الجملة ٣٠ ☼ وهي عدد الرفاع في طوبه سنة ١٦٣١ . و هي أوطا سنة

٤ (الوجه الثالث للرفاع الكبير)

تنظر عيد القيامة كم يوماً في شهره * وتضيف الى ذلك ٤ ايام * ومهما اجتمع ان زاد عن ٣٠ تسقط منه ٣٠ * والحاصل هو عدد الرفاع * (١) فان كان عيد القيامة ٢٦ برمهات يكون الرفاع الكبير ٣٠ طوبه * (٢) وان كان عيد القيامة من ٢٧ برمهات الى ٢٦ برموده فهو يكون في امشير (من ١ الى ٣٠) * (٣) وان كان عيد القيامة من ٢٧ برموده الى ٣٠ فهو يكون في برمهات (من ١ الى ٤) * * *

١ (مثال ذلك لرفاع ٣٠ طوبه مع عدم اسقاط ٣٠).

سنة ١٦٣١ * عيد القيامة ٢٦ برمهات * تضيف اليها ٤ تصير الجملة ٣٠ * وهي عدد الرفاع الكبير في طوبه سنة ١٦٣١

٢ (ومثال ذلك لرفاع امشير مع عدم اسقاط ٣٠).

سنة ١٦٢٤ * عيد القيامة ١٨ برموده * تضيف اليها ٤ تصير الجملة ٢٢ * وهي عدد الرفاع الكبير في امشير سنة ١٦٢٤

٣ (ومثال ذلك لرفاع برمهات مع اسقاط ٣٠).

سنة ١٦٣٤ * عيدالقيامة ٢٧ برموده * تضيف اليها ٤ تصير الجملة ٣١ * تسقط منها ٣٠ يبقى ١ * وهو عددالرفاع الكبير في برمهات سنة ١٦٣٤

(تنبيه) ان الاسقاط يكون في ٨ ايام فقط . من ٢٧ برمهات الى ٣٠ ومن ٢٧ برموده الى ٣٠ . يخرج منها ١ إمشير الى ٤ . و ١ برمهات الى ٤ * والباقي ٢٧ يوماً بغير إسقاط . ٢٦ برمهات يخرج منه ٣٠ طوبه . ومن ١ برموده الى ٢٦ يخرج منه ٥ امشير الى ٣٠

---

٥ (جواز إسقاط ٢٦ يوماً في الرفاع الكبير بدل إضافة ٤)

يجوز ايضاً في الرفاع الكبير في كل قواعده السابق ذكرها أن تسقط من عدد عيدالقيامة ٢٦ يوماً وتاخذ الباقي فيكون هو عدد الرفاع الكبير في شهره . بدل ما تضيف اليه ٤ : (وسبب إسقاط ٢٦ هو انك تسقط الزائد في عدد عيد القيامة في شهره عن عدد الرفاع الكبير في شهره عند ترك إضافة ٤ . بدل ما تكمل الناقص من عدد عيد القيامة

عن عدد الرفاع الكبير باربعة)

(٢) وان كان عيد القيامة من ١ الى ٢٦ فلا يمكن إسقاط ٢٦ منه تضيف اليه ٣٠ يوماً (اي شهراً) . وتسقط من الجملة ٢٦ وتاخذ الباقي . ويصح الحساب كما باضافة ٤ . ولكنهم اختاروا إضافة ٤ لانها قليلة ولانها اضافة فيكون الحساب بها اخف ***

١ (مثال ذلك) سنة ١٦٢٨ . عيد القيامة ٢٩ برمهات * تسقط منها ٢٦ تبقى ٣ * وهي عدد الرفاع الكبير في امشير سنة ١٦٢٨ . كما تبقى معك ٣ حين تضيف ٤ . كما مر في مثال ٢ من عدد ١ وجه ٢٣٦

٢ (ومثال ذلك اذا كان عيد القيامة من ١ الى ٢٦) . سنة ١٦٢٤ * عيد القيامة ١٨ برموده * تضيف اليها ٣٠ تصير الجملة ٤٨ * تسقط منها ٢٦ تبقي ٢٢ * وهي عدد الرفاع الكبير في امشير سنة ١٦٢٤

٦ (قاعدة اخرى لمعرفة الرفاع الكبير من عيد
(القيامة بحساب الشهور)

الرفاع الكبير يكون قبل عيد القيامة بمقدار ٥٦ يوماً * فتنظر عيد القيامة كم يوماً في شهره * وتسقط من ذلك ٥٦ يوماً من الشهور * وتأخذ اليوم الذي قبل الستة والخمسين فهو يكون يوم الرفاع الكبير من شهر طوبه أو إمشير او برمهات * * *

(مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ * عيد القيامة ١٨ برموده * تسقط ١٨ من برموده و ٣٠ برمهات و ٨ من امشير. تصير الجملة ٥٦. وتبقى من امشير ٢٢ * وهي عدد الرفاع الكبير في إمشير سنة ١٦٢٤

---

٧ (قاعدة لمعرفة الرفاع الكبير من يوم رفاع نينوى)
(بحساب الشهور)

اذا كان يوم رفاع نينوى معلوماً عندك كم يوماً في طوبه أو إمشير * تضيف اليه ١٤ يوماً. (وهي التي يتاخرها الرفاع الكبير عن رفاع نينوي) * فاخرها يكون الرفاع الكبير *

وتنظر كم هو في طوبه أو امشير أو برمهات * * *

(مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ * رفاع نينوى ٨ فى امشير *. تضيف اليها ١٤ تصير الجملة ٢٢ في امشير * وهي عدد الرفاع الكبير فيه سنة ١٦٢٤

---

٨ (قاعدة لاخراج عيد القيامة من يوم الرفاع الكبير)

اذا كنت عارفاً عدد يوم الرفاع الكبير في الشهر (سواء كان بالحساب أم من كتاب) * تسقط منه ٤ فيكون الباقي عدد عيد القيامة فى الشهر * (٢) وان كان عدد الرفاع الكبير من ١ الى ٤ فقط فلا يمكن اسقاط ٤ منه . تضيف اليه ٣٠ (اي شهراً) * وتطرح من الجملة ٤ وتأخذ الباقي * ومهما كان معك يكون عيد القيامة في برموده من ١ الى ٣٠ * (٣) غير أنَّ ٢٦ الى ٣٠ تكون في برمهات اذا كان الرفاع الكبير من ٣٠ طوبه الى ٤ إمشير . وفى برموده اذا كان الرفاع من ٣٠ إمشير الى ٤ برمهات * * *

(وسبب إسقاط ٤ هو أنك تسقط الزائد في عدد

الرفاع الكبير في شهره عن عدد عيد القيامة في شهره . لكي يساوي عدد عيد القيامة فيُؤخذ عنه عيد القيامة . ثم يُنظَر هل ذلك في برمهات أم في برموده . كما انك بالعكس عند إخراج الرفاع الكبير من عيد القيامة تضيف الى عيد القيامة هذه الاربعة كما في وجه ٢٣٥ الى ٢٤٠)

١ (مثال ذلك)سنة ١٦٢٤ ٭ الرفاع الكبير ٢٢ إمشير ٭ تسقط منها ٤ يكون الباقي ١٨ ٭ وهي عدد عيد القيامة في برموده سنة ١٦٢٤

٣ (ومثال ذلك اذا كان الرفاع الكبير من ١ الى ٤ . وكان هو من ٣٠ طوبه الى ٤ أمشير) . سنة ١٦٢٨ ٭ الرفاع الكبير ٣ أمشير ٭ تضيف اليها ٣٠ تصير الجملة ٣٣ ٭ تسقط منها ٤ تبقى ٢٩ ٭ وهي عدد عيد القيامة في برمهات سنة ١٦٢٨

---

٩ (معرفة عيد الصعود من الرفاع الكبير)

(ا) اذا كنت عارفاً يوم الرفاع الكبير تزيد عليه ٥ أيام .

فتكون الجملة عدد عيد الصعود في الشهر *[1] وان زادت الجملة عن ٣٠ تسقط منها ٣٠ وتأخذ الحاصل . فيكون هو عدد عيد الصعود في الشهر * (١) فان كان عيد القيامة من ٢٦ برمهات الى ٢١ برموده يكون عيد الصعود في بشنس (من ٥ الى ٣٠) * (٢) وان كان عيد القيامة من ٢٢ برموده الى ٣٠ فهو يكون في بؤونه (من ١ الى ٩) ***

(وسبب إضافة ٥ هو انك تكمل الناقص من عدد الرفاع الكبير في شهره عن عدد عيد الصعود في شهره بخمسة . لكي يساوي عدد عيد الصعود فيُؤخذ عنه عيد الصعود . ثم يُنظَر هل ذلك في بشنس أم في بؤونه)

(مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ *الرفاع الكبير ٢٢ امشير* تضيف اليها ٥ تصير الجملة ٢٧ *وهي عدد عيد الصعود في بشنس

(١) كما أشار الى ذلك الكتاب القديم بلا توضيح غير مثال مختصر . وهذه هى عبارته لعيد الصعود وعيد العنصرة معاً . قال تزيد على الرفاع الكبير ٥ أيام يكون عيد الاربعين في الشهر . وتزيد عليه ١٥ يكون عيد الخمسين في الشهر . اه . فبنينا القاعدتين على عبارته هذه

سنة ١٦٢٤ . لان عيد القيامة ١٨ برموده

ب (جواز اسقاط ٢٥ من الرفاع الكبير بدل اضافة ٥اليه) يجوز ايضاً ان تسقط من الرفاع الكبير ٢٥ وتأخذ الباقي. فيكون هو عدد عيد الصعود فى الشهر بدل ماتضيف اليه ٥

(٢) وان كان الرفاع الكبير من ١ الى ٢٥ فلا يمكن اسقاط ٢٥ منه تضيف اليه ٣٠ يوماً اى شهراً. وتسقط من الجملة ٢٥ وتأخذ الباقي. فيكون هو عدد عيد الصعود في الشهر ☆ وتنظر هل ذلك في بشنس أم في بؤونه كما عرفت سابقاً ☆ ☆☆

(وسبب إسقاط ٢٥ هو أنك تسقط الزائد فى عدد الرفاع الكبير فى شهره عن عدد عيد الصعود في شهره عند ترك إضافة ٥. بدل ما تكمل الناقص من عدد الرفاع الكبير عن عدد عيد الصعود بخمسة)

١ (مثال ذلك) سنة ١٦٢٦ ☆ الرفاع الكبير ٢٧ امشير ☆ تسقط منها ٢٥ يبقى ٢ ☆ وهما عدد عيد الصعود في بؤونه سنة ١٦٢٦ . لان عيد القيامة ٢٣ برموده

٢ (ومثال ذلك اذا كان الرفاع الكبير من ١ الى ٢٥).

سنة ١٦٢٤ ☆ الرفاع الكبير ٢٢ إمشير ☆ تضيف اليها ٣٠ تصير الجملة ٥٢ ☆ تسقط منها ٢٥ تبقى ٢٧ ☆ وهي عدد عيد الصعود في بشنس سنة ١٦٢٤ . لأن عيدالقيامة ١٨ برموده

١٠ (معرفة عيد العنصرة من الرفاع الكبير)

(ا) اذا كنت عارفاً يوم الرفاع الكبير تزيد عليه ١٥ يوماً. فتكون الجملة عدد عيد العنصرة في الشهر [١] ☆ وإن زادت الجملة عن ٣٠ تسقط منها ٣٠ وتأخذ الحاصل . فيكون هو عدد عيد العنصرة في الشهر ☆ (١) فان كان عيد القيامة من ٢٦ برمهات الى ١١ برموده يكون عيد العنصرة في بشنس (من ١٥ الى ٣٠) ☆ (٢) وان كان عيد القيامة من ١٢ برموده الى ٣٠ فهو يكون في بؤونه (من ١ الى ١٩) ☆☆☆

(وسبب إضافة ١٥ هو انك تكمل الناقص من عدد

(١) كما أشار الى ذلك الكتاب القديم بلا توضيح غير مثال مختصر . فقلت وان زادت الجملة عن ٣٠ الخ. كما ذكرنا في حاشية العدد السابق في وجه ٢٤٥

الرفاع الكبير في شهره عن عدد عيد العنصرة في شهره بخمسة عشر . لكي يساوي عدد عيد العنصرة فيؤخذ عنه عيد العنصرة . ثم ينظر هل ذلك في بشنس أم في بؤونه)

(مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ * الرفاع الكبير ٢٢امشير * تضيف اليها ١٥ تصير الجملة ٣٧ * تسقط منها ٣٠ تبقي ٧ * وهي عدد عيد العنصرة في بؤونه سنة ١٦٢٤ . لان عيد القيامة ١٨ برموده .

ب (جواز اسقاط ١٥ من الرفاع الكبير بدل إضافة ١٥ اليه) . يجوز أيضاً أن تسقط من الرفاع الكبير ١٥ يوماً وتأخذ الباقي . فيكون هو عدد عيد العنصرة في الشهر بدل ما تضيف اليه ١٥

(وسبب إسقاط ١٥ هو انك تسقط الزائد في عدد الرفاع الكبير في شهره عن عدد عيد العنصرة في شهره عند ترك إضافة ١٥ . بدل ما تكمل الناقص من عدد الرفاع الكبير عن عدد عيد العنصرة بخمسة عشر)

(٢) وان كان الرفاع الكبير من ١ الى ١٥ فلا

يمكن إسقاط ١٥ منه تضيف اليه ٣٠ * وتسقط من الجملة ١٥ وتأخذ الباقي . فيكون هو عدد عيد العنصرة في الشهر * وتنظر هل ذلك في بشنس أم في بؤونه كما عرفت سابقاً * * *

١ (مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ * الرفاع الكبير ٢٢ إمشير * تسقط منها ١٥ تبقى ٧ * وهي عدد عيد العنصرة في بؤونه سنة ١٦٢٤ . لان عيد القيامة ١٨ برموده

٢ (ومثال ذلك اذا كان الرفاع الكبير من ١ الى ١٥): سنة ١٦٢٥ * الرفاع الكبير ٧ امشير * تضيف اليها ٣٠ تصير الجملة ٣٧ * تسقط منها ١٥ تبقى ٢٢ * وهي عدد عيد العنصرة في بؤونة سنة ١٦٢٥ . لان عيد القيامة ٣ برموده

---

١١ تنبيه أول في سبب وضعنا قواعد معرفة عيد القيامة)
(والصعود والعنصرة من الرفاع الكبير في)
(فصل الرفاع الكبير هذا لا في اماكنها)

إن سبب ذلك هو انك بعد ما تعرف الرفاع الكبير بقاعدته او على اي طريق تحسب لهذه الاعياد من الرفاع

الكبير . فلذلك وضعناها في فصله لا في فصول قواعدها * وأما اذا لم تكن عارفاً الرفاع الكبير وأردت معرفة أحد الاعياد المذكورة فلا يوافقك أن تخرج الرفاع الكبير أولاً ثم تخرجها عنه ثانياً . بل الاقرب ان تخرجها بقواعدها رأساً من عيد القيامة * وليس مثل قواعد معرفة عدد أيام الرفاع ورفاع نينوى والرفاع الكبير وعيد الصعود وعيد العنصرة وعدد صوم الرسل من عيد القيامة . التي توضع في فصولها لا فى فصل عيد القيامة . لانها مبنية على عيد القيامة وتحسب منه . وان أردت معرفتها وأنت غير عارف عيد القيامة تحسبه ثم تخرجها منه

وعلى هذا القياس وضعنا قاعدتي معرفة عيدي الصعود والعنصرة من رفاع نينوى فى فصل رفاع نينوى وهو الفصل السابق فى وجه ٢٢٩ و ٢٣١ . أي لانك بعدما تعرف رفاع نينوى تعرف العيدين المذكورين منه

(تنبيه ثان) واعلم ان الرفاع الكبير هو ثاني عيد القيامة فى استخراج الاعياد وعيد القيامة . حتى انهم احياناً

يخرجون أعياد القيامة والصعود والعنصرة منه كما رأيت فى هذا الفصل. ولذلك تُوجَد بعض كرمات أشد اختصاراً وكذلك. بعض جداول أخرى تذكر فى كل بيت أو خانة عدد عيد القيامة والرفاع الكبير واسم يوم ذبحِ الخروف لا غير. دون كل الاعياد والرفاعات. وهذه تعرَف من عيد القيامة



الفصل السابع

١ معرفة عيد الصعود ✻ ٢ شرح في سبب إضافة ٩ أيام في قاعدة عيد الصعود . (ب) وجواز إسقاط ٢١ يوماً من عدد عيد القيامة بدل إضافة ٩ اليه ✻ ٣ الوجه الثاني لعيد الصعود ✻ ٤ الوجه الثالث لعيد الصعود ✻ ٥ إشارة الى تحل معرفة عيد الصعود من رفاع نينوى أو الرفاع الكبير في فصليهما ✻ ٦ قاعدة أخرى لعيد الصعود بحساب الشهور

١ معرفة عيد الصعود

إن عيد الصعود الذي هو يوم الخميس يكون فى تمام ٤٠ يوماً لعيد القيامة . ويخدم فى ٣٥ يوماً من ٥ بشنس الى ٩ بؤونه . وقد يُدعى ايضاً عيد الاربعين. وعيد الشُّلاّق (بضم السين وتشديد اللام) . كلمة سريانية معناها الصعود

فاذا أردتَ أن تعرف كم هو في بشنس أو بؤونه ✻ تنظر عيد القيامة كم يوماً في شهره ✻ (١) فان كان في برمهات تضيف الى ذلك ٩ أيام . (وهي التي يزيدها عيد الصعود

في شهره عن عيد القيامة في شهره) . فتزيد الجملة عن ٣٠ دائماً * فتسقط منها ٣٠ * والباقي (وهو فقط من ٥ الى ٩) يكون عدد عيد الصعود في بشنس * (٢) وان كان عيد القيامة في برموده تضيف اليه ٩ أيام المذكورة * ومهما اجتمع (وهو من ١٠ الى ٣٠) يكون عيد الصعود في بشنس ايضاً * وان زاد عن ٣٠ تسقط منه ٣٠ * والباقي (وهو من ١ الى ٩) يكون في بؤونه * * *

١ (مثال ذلك لبرمهات وصعود بشنس) . سنة ١٦٢٨ * عيد القيامة ٢٩ برمهات * تضيف اليها ٩ أيام تصير الجملة ٣٨ * تسقط منها ٣٠ تبقى ٨ * وهي عدد عيد الصعود في بشنس سنة ١٦٢٨

٢ (ومثال ذلك لبرموده وصعود بشنس ايضاً) . سنة ١٦٢٤ * عيد القيامة ١٨ برموده * تضيف اليها ٩ تصير الجملة ٢٧ * وهي عدد عيد الصعود في بشنس سنة ١٦٢٤

٣ (ومثال ذلك لبرموده وصعود بؤونه) . سنة

١٦٢٦ * عيد القيامة ٢٣ برموده ☆ تضيف اليها ٩ تصير الجملة ٣٢ ☆ تسقط منها ٣٠ يبقى ٢ *وهما عدد عيد الصعود في بؤونه سنة ١٦٢٦

---

٢ (شرح في سبب إضافة ٩ أيام في قاعدة عيد الصعود)

إنما يُضِيفون في قاعدة عيد الصعود ٩ أيام الى عدد عيد القيامة لانه بعد عيد القيامة بمقدار ٣٩ يوماً . أسقطنا ٣٠ أي شهراً وبقيت ٩ . فاخذناها وأضفناها الى عدد عيد القيامة . فصارت الجملة عدد عيد الصعود في شهره * وانظر ايضاً شرح رفاع نينوى في فصل ٥ من هذا الباب عدد ٢ وجه ٢٢١

ب (جواز إسقاط ٢١ يوماً من عدد عيد القيامة بدل اضافة ٩ اليه) يجوز ايضاً في عيد الصعود في قواعده الثلاث الاول أن تسقط من عدد عيد القيامة ٢١ يوماً وتأخذ الباقي . فيكون هو عدد عيد الصعود في شهره بدل ما تضيف اليه ٩ ☆(وسبب إسقاط ٢١ هو أنك تسقط الزائد في عدد عيد القيامة في

شهره عن عدد عيد الصعود في شهره عند ترك إضافة ٩. بدل ما تكمل الناقص من عدد عيد القيامة عن عدد عيد الصعود بتسعة)

(٢) وان كان عيد القيامة من ١ الى ٢١ فلا يمكن إسقاط ٢١ منه تضيف اليه ٣٠ يوماً (اي شهراً) . وتسقط من الجملة ٢١ وتأخذ الباقي . ويصح الحساب كما باضافة ٩ . ولكنهم اختاروا إضافة ٩ لانها قليلة ولانها إضافة فيكون الحساب بها أخف قليلاً * * *

١ (مثال ذلك) سنة ١٦٢٦ *عيد القيامة ٢٣ برموده* تسقط منها ٢١ يبقى ٢ * وهما عدد عيد الصعود في بؤونه سنة ١٦٢٦. كما يبقى معك ٢ حين تضيف ٩ . كما مر فى مثال ٣ فى عدد ١ وجه ٢٥٣ وكذلك وجه ٢٥٦

٢ (ومثال ذلك اذا كان عيد القيامة من ١ الى ٢١). سنة ١٦٢٤ * عيد القيامة ١٨ برموده * تضيف اليها ٣٠ تصير الجملة ٤٨ * تسقط منها ٢١ تبقى ٢٧ *وهي عدد عيد الصعود فى بشنس سنة ١٦٢٤

٣ (الوجه الثاني لعيد الصعود)

تنظر عيد القيامة كم يوماً في شهره ☆ وتضيف الى ذلك ٩ أيام . فيكون في بشنس ☆ وان زاد عن ٣٠ يكون في بؤونه ☆ ولكن إن كان عيد القيامة في برمهات فان مازاد عن ٣٠ (وهو من ٥ الى ٩) يكون في بشنس لا في بؤونه ☆ لأن هذا العيد يخدم في ٣٥ يوماً من ٥ بشنس الى ٩ بؤونه ☆☆☆

١ (مثال ذلك لبشنس). سنة ١٦٢٤ ☆ عيد القيامة ١٨ برموده ☆ تضيف اليها ٩ أيام تصير الجملة ٢٧ ☆ وهي عدد عيد الصعود في بشنس سنة ١٦٢٤

٢ (ومثال ذلك لبؤونه). سنة ١٦٢٦ ☆ عيد القيامة ٢٣ برموده ☆ تضيف اليها ٩ أيام تصير الجملة ٣٢ ☆ تسقط منها ٣٠ يبقى ٢ ☆ وهما عدد عيد الصعود في بؤونه سنة ١٦٢٦

---

٤ (الوجه الثالث لعيد الصعود)

تنظر عيد القيامة كم يوماً في شهره ☆ وتضيف الى ذلك ٩ أيام ☆ ومهما اجتمع أن زاد عن ٣٠ تسقط منه ٣٠ ☆

والحاصل هو عدد عيد الصعود * (١) فان كان عيد القيامة من ٢٦ برمهات الى ٢١ برموده . يكون عيد الصعود في بشنس (من ٥ الى ٣٠) * (٢) وان كان عيد القيامة من ٢٢ برموده الى ٣٠ . فهو يكون في بؤونه (من ١ الى ٩) ***

١ (مثال ذلك لصعود بشنس مع عدم اسقاط ٣٠) . سنة ١٦٢٤ * عيد القيامة ١٨ برموده * تضيف اليها ٩ تصير الجملة ٢٧ * وهي عدد عيد الصعود في بشنس سنة ١٦٢٤

٢ (ومثال ذلك لصعود بؤونه مع اسقاط ٣٠) . سنة ١٦٢٦ * عيد القيامة ٢٣ برموده * تضيف اليها ٩ تصير الجملة ٣٢ * تسقط منها ٣٠ يبقى ٢ * وهما عدد عيد الصعود في بؤونه سنة ١٦٢٦

(تنبيه) إن الاسقاط يكون في ١٤ يوماً من ٢٦ برمهات الى ٣٠ . ومن ٢٢ برموده الى ٣٠ . يخرج منها ٥ بشنس الى ٩ . ومن ١ بوونه الى ٩ * والباقي ٢١ يوماً بغير إسقاط من ١ برموده الى ٢١ . يخرج منها ١٠ بشنس الى ٣٠

٥ (إشارة الى محل معرفة عيد الصعود من رفاع نينوى)
(أو من الرفاع الكبير في فصليهما)

تُوجَد معرفة عيد الصعود من رفاع نينوى في فصل ٥ من هذا الباب عدد ٨ في وجه ٢٢٩ . ومن الرفاع الكبير في فصل ٦ من هذا الباب عدد ٩ فى وجه ٢٤٤

---

٦ (قاعدة اخرى لعيد الصعود بحساب الشهور)

عيد الصعود بعد عيد القيامة بمقدار ٣٩ يوماً * فتنظر عيد القيامة كم يوماً فى شهره * وتضيف الى ذلك ٣٩ يوماً من أيام الشهور بعد عيد القيامة * فآخرها يكون هو يوم عيد الصعود من شهر بشنس أو بؤونه * * *

(مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ * عيد القيامة ١٨ برموده * تضيف اليها ١٢ بقية برموده و ٢٧ من بشنس . تصير الجملة ٣٩ * فيكون عيد الصعود ٢٧ بشنس في سنة ١٦٢٤

الفصل الثامن

١ معرفة عيد العنصرة * ٢ شرح فى (ا) أول صوم الرسل . (ب) وسبب إضافة ١٩ فى قاعدة عيد العنصرة . (ج) وجواز إسقاط ١١ يوماً من عدد عيد القيامة بدل إضافة ١٩ اليه * ٣ الوجه الثانى لعيد العنصرة * ٤ الوجه الثالث لعيد العنصرة * ٥ إشارة الى محل معرفة عيد العنصرة من رفاع نينوى أو الرفاع الكبير فى فصليها * ٦ قاعدة أخرى لمعرفة عيدي الصعود والعنصرة بحساب الشهور * ٧ جدول أيام عيد القيامة وما يضاف اليها وما يخرج منها في رفاع نينوى وما بعده

---

١ معرفة عيد العنصرة

إن عيد العَنْصَرة الذي هو يوم الاحد نهاية الخمسين يكون فى تمام ٥٠ يوماً لعيد القيامة . ويخدم في ٣٥ يوماً من ١٥ بشنس الى ١٩ بؤونه . ويُقال له أيضاً عيد الخمسين . ويُسمَّى باليونانية والقبطيه البَنْدِيكُسْتي ⲠⲈⲚⲦⲎⲔⲞⲤⲦⲎ(✝)أو البَنْطِيقُسطي ومعناه الخمسين

فاذا أردتَ أن تعرف كم هو في بشنس أو بؤونه ☼ تنظر عيد القيامة كم يوماً في شهره ☼ (١) فان كان في برمهات تضيف الى ذلك ١٩ يوماً . (وهي التي يزيدها عيد العنصرة في شهره عن عيد القيامة في شهره) . فتزيد الجملة عن ٣٠ دائماً ☼ فتسقط منها ٣٠ ☼ والباقي (وهو فقط من ١٥ الى ١٩) يكون عدد عيد العنصرة في بشنس ☼ (٢) وان كان عيد القيامة في برموده تضيف اليه ١٩ يوماً المذكورة ☼ فتكون الجملة (وهي من ٢٠ الى ٣٠) عدد عيد العنصرة في بشنس ايضاً ☼ وان زادت الجملة عن ٣٠ تسقط منها ٣٠ ☼ والباقي (وهو من ١ الى ١٩) يكون في بؤونه ☼ ☼ ☼ ☼

١ (مثال ذلك لبرمهات وعنصرة بشنس) . سنة ١٦٢٨ ☼ عيد القيامة ٢٩ برمهات ☼ تضيف اليها ١٩ يوماً تصير الجملة ٤٨ ☼ تسقط منها ٣٠ تبقى ١٨ ☼ وهي عدد عيد العنصرة في بشنس سنة ١٦٢٨ ☼ ويكون الاثنين اول صوم الرسل ١٩ بشنس

٢ (ومثال ذلك لبرموده وعنصرة بشنس أيضاً) .

سنة ١٦٢٥ * عيد القيامة ٣ برموده * تضيف اليها ١٩ تصير الجملة ٢٢ * وهي عددعيدالعنصرةفي بشنس سنة١٦٢٥

٣ (ومثال ذلك لبرموده وعنصرة بؤونه) . سنة ١٦٢٤ * عيد القيامة ١٨ برموده * تضيف اليه ١٩ تصير الجملة ٣٧ * تسقط منها ٣٠ تبقى ٧ *وهي عددعيد العنصرة في بؤونه سنة ١٦٢٤

---

٢ (شرح فى (ا) أول صوم الرسل . (ب) وسبب)
(إضافة ١٩ في قاعدة عيد العنصرة)

(ا) وغَدُ عيد العنصرة يكون دائما يوم الاثنين اول صوم الرسل

(ب) وانما يضيفون في قاعدة عيد العنصرة ١٩ يوماً الى عدد عيد القيامة لانه بعد عيد القيامة بمقدار ٤٩ يوماً . اسقطنا ٣٠ اي شهراً وبقيت ١٩ .فأخذناهاواضفناها الى عدد عيد القيامة . فصارت الجملة عدد عيد العنصرة في شهره * وانظر ايضاً شرح رفاع نينوى فى باب ٥ من هذا

الباب عدد ٢ وجه ٢٢١

ج (جواز إسقاط ١١ يوماً من عدد عيد القيامة بدل إضافة ١٩ اليه). يجوز أيضاً في عيد العنصرة في قواعده الثلاث الأُوَل أن تسقط من عدد عيد القيامة ١١ يوماً وتاخذ الباقي. فيكون هو عدد عيد العنصرة في شهره : بدل ما تضيف اليه ١٩ ☆ (وسبب إسقاط ١١ هو انك تسقط الزائد في عدد عيد القيامة في شهره عن عدد عيد العنصرة في شهره عند ترك إضافة ١٩ . بدل ما تكمل الناقص من عدد عيد القيامة عن عدد عيد العنصرة بتسعة عشر)

(٢) وان كان عيد القيامة من ١ الى ١١ فلا يمكن إسقاط ١١ منه تضيف اليه ٣٠ يوماً (اي شهراً) . وتسقط من الجملة ١١ وتاخذ الباقي ☆ ويصح الحساب كما باضافة ١٩ . ولكنهم استعملوا إضافة ١٩ لانها إضافة فيكون الحساب بها أخف قليلاً ٥ ☆ ☆

١ (مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ ☆ عيد القيامة ١٨ برموده ☆ تسقط منها ١١ تبقى ٧ ☆ وهي عدد عيد العنصرة في بؤونه

سنة ١٦٢٤ . كما تبقى معك ٧ حين تضيف ١٩ . كما مر في مثال ٣ عدد ١ في وجه ٢٦١ وفي٢٦٥ الآتي

٢ (ومثال ذلك اذا كان عيد القيامة من ١ الى١١) . سنة ١٦٢٥ * عيد القيامة ٣ برموده * تضيف اليها ٣٠تصير الجملة ٣٣ * تسقط منها ١١ تبقى ٢٢ * وهي عدد عيد العنصرة في بشنس سنة ١٦٢٥ . كما مر في مثال ٢ عدد ١ فى وجه ٢٦٠ وفى مثال العدد الآتي

---

٣ (الوجه الثانى لعيد العنصرة)

تنظر عيد القيامة كم يوماً في شهره * وتضيف الى ذلك ١٩ يوماً . فيكون في بشنس * وان زادعن٣٠يكون في بؤونه * ولكن ان كان عيد القيامة في برمهات فان ما زاد عن ٣٠ (وهو من ١٥ الى ١٩) يكون في بشنس لا في بؤونه * لان هذا العيد يخدم في ٣٥ يوماً من ١٥ بشنس الى ١٩ بؤونه * * *

١ (مثال ذلك لبشنس) . سنة١٦٢٥ * عيد القيامة

٣ برموده * تضيف اليها ١٩ يوماً تصير الجملة ٢٢ * وهي عدد عيد العنصرة في بشنس سنة ١٦٢٥

٢ (ومثال ذلك لبؤونه) . سنة ١٦٢٦ * عيد القيامة ٢٣ برموده * تضيف اليها ١٩ يوماً تصير الجملة ٤٢ * تسقط منها ٣٠ تبقى ١٢ * وهي عدد عيد العنصرة في بؤونه سنة ١٦٢٦

---

٤ (الوجه الثالث لعيد العنصرة)

تنظر عيد القيامة كم يوماً في شهره * وتضيف الى ذلك ١٩ يوماً * ومهما اجتمع أن زاد عن ٣٠ تسقط منه ٣٠ * والحاصل هو عدد عيد العنصرة * (١) فان كان عيد القيامة من ٢٦ برمهات الى ١١ برموده . يكون عيد العنصرة في بشنس (من ١٥ الى ٣٠) * (٢) وان كان عيد القيامة من ١٢ برموده الى ٣٠ . فهو يكون في بؤونه (من ١ الى ١٩) * * *

١ (مثال ذلك لعنصرة بشنس مع عدم اسقاط ٣٠) . سنة ١٦٢٥ * عيد القيامة ٣ برموده * تضيف اليها ١٩ تصير الجملة ٢٢ * وهي عدد عيد العنصرة في بشنس سنة ١٦٢٥

٢ (ومثال ذلك لعنصرة بؤونه مع اسقاط ٣٠).
سنة ١٦٢٤ * عيد القيامة ١٨ برموده * تضيف اليها ١٩ تصير الجملة ٣٧ * تسقط منها ٣٠ تبقى ٧ * وهي عدد عيد العنصرة في بؤونه سنة ١٦٢٤

(تنبيه) ان الاسقاط يكون في ٢٤ يوماً. من ٢٦ برمهات الى ٣٠. ومن ١٢ برموده الى ٣٠. يخرج منها ١٥ بشنس الى ١٩. ومن ١ بؤونه الى ١٩ * والباقي ١١ يوماً فقط بغير اسقاط. من ١ برموده الى ١١. يخرج منها ٢٠ بشنس الى ٣٠

---

٥ (اشارة الى محل معروفة عيد العنصرة من رفاع نينوى)
(أو من الرفاع الكبير في فصليها)

توجد معرفة عيد العنصرة من رفاع نينوى في فصل ٥ من هذا الباب عدد ٩ وجه ٢٣١. ومن الرفاع الكبير في فصل ٦ من هذا الباب عدد ١٠ وجه ٢٤٧

---

٦ (قاعدة أخرى لمعرفة عيدي الصعود والعنصرة بحساب الشهور)

عيد الصعود بعد عيد القيامة بمقدار ٣٩ يوماً . وعيد العنصرة بعد عيد القيامة بمقدار ٤٩ يوماً . وبعد عيد الصعود بعشرة أيام

(١) فتنظر عيد القيامة كم يوماً في برمهات أو برموده * وتضيف اليه ٣٩ يوماً * فآخرها يكون عيد الصعود * وتنظر كم هو في بشنس او بؤونه

(٢) أو تضيف الى عدد عيد القيامة ٤٩ يوماً * فآخرها يكون عيد العنصرة * وتنظر كم هو فى بشنس أو بؤونه

(٣) أو تضيف الى عدد عيد الصعود ١٠ أيام * فآخرها يكون عيد العنصرة * وتنظر كم هو في بشنس أو بؤونه ***

١ (مثال ذلك لبرمهات وصعود وعنصرة بشنس) .
سنة ١٦٢٨ * عيد القيامة ٢٩ برمهات * تضيف اليها ٣٩ يوماً * فآخرها وهو ٨ بشنس يكون عيد الصعود * (٢) أو تضيف الى عيد القيامة ٤٩ يوماً * فآخرها وهو ١٨ بشنس يكون عيد العنصرة

٢ (ومثال ذلك لبرموده وصعود وعنصرة بؤونه) .
سنة ١٦٢٦ * عيد القيامة ٢٣ برموده * تضيف اليها ٣٩ يوماً * فآخرها وهو ٢ بؤونه يكون عيد الصعود * (٢) أو تضيف الى عيد القيامة ٤٩ * فآخرها وهو ١٢ بؤونه يكون عيد العنصرة

٣ (ومثال ذلك لمعرفة عيد العنصرة من عيد الصعود).
سنة ١٦٢٦ * عيد الصعود ٢ بؤونه * تضيف اليها ١٠ أيام * فآخرها وهو ١٢ بشنس يكون عيد العنصرة كما مر

(انظر التنبيه الذي في آخر هذا القسم في باب ٤ فصل ٣ عن رفاع نينوي والرفاع الكبير وعيد الصعود وعيد العنصرة ثم عمل البرديوس)

٧ (جدول ايام عيد القيامة وما يضاف اليها وما يخرج منها في رفاع نينوى)
(والرفاع الكبير وعيد الصعود وعيد العنصرة السابق ذكرها في)
(الاربعة الفصول السابقة)

	أيام عيد القيامة	ما يضاف اليها	ما يسقط من الجملة	ما يخرج منها	كمية الايام
رفاع نينوى	٢٦ ـ ٣٠ برمهات	٢٠	٣٠	١٦ ـ ٢٠ طوبه	٥
	١ ـ ١٠ برموده	«	٠٠	٢١ ـ ٣٠ «	١٠
	١١ ـ ٣٠ «	«	٣٠	١ ـ ٢٠ امشير	٢٠
الرفاع الكبير	٢٦ برمهات	٤	٠٠	٣٠ طوبه	١
	٢٧ ـ ٣٠ «	«	٣٠	١ ـ ٤ إمشير	٤
	١ ـ ٢٦ برموده	«	٠٠	٥ ـ ٣٠ «	٢٦
	٢٧ ـ ٣٠ «	«	٣٠	١ ـ ٤ برمهات	٤
عيد الصعود	٢٦ ـ ٣٠ برمهات	٩	٣٠	٥ ـ ٩ بشنس	٥
	١ ـ ٢١ برموده	«	٠٠	١٠ ـ ٣٠ «	٢١
	٢٢ ـ ٣٠ «	«	٣٠	١ ـ ٩ بؤونه	٩
عيد العنصرة	٢٦ ـ ٣٠ برمهات	١٩	٣٠	١٥ ـ ١٩ بشنس	٥
	١ ـ ١١ برموده	«	٠٠	٢٠ ـ ٣٠ «	١١
	١٢ ـ ٣٠ «	«	٣٠	١ ـ ١٩ بؤونه	١٩

ولزيادة فهم هذا الجدول مع أنه واضح تقول مثلا : ٢٦ برمهات و ٢٠ الجملة ٤٦ . نسقط ٣٠ . تبقى ١٦ في طوبه رفاع نينوى . ويخرج بهذا السطر ٥ أيام من ١٦ طوبه الى ٢٠ . وقس باقي سطور الجدول

﴿ الفصل التاسع ﴾

١ معرفه عدد أيام صوم الرسل * ٢ شرح أول فى أسباب صوم الرسل . (ا) سبب إضافة ٤٥ يوماً لبرمهات و١٥ لبرموده . (ب) وسبب أخذهم الماضي من الشهر لرفاع نينوى وما معه . وباقى الشهر لمدد صوم الرسل . (ج) وجواز إسقاط عدد عيد القيامة من ٤٥ لبرموده بدل إضافة ١٥ اليه . وإسقاطه من ٧٥ لبرمهات بدل إضافة ٤٥ اليه * ٣ شرح ثان في كثرة وقلة عدد أيام صوم الرسل * ٤ قاعدة ثانية لمعرفة عدد أيام صوم الرسل بحساب الشهور * ٥ معرفة عدد أيام الرفاع من عدد صوم الرسل * ٦ جدول معرفة رفاع نينوى والرفاع الكبير الخ بالجدول بغير حساب

﴿ ١ معرفة عدد أيام صوم الرسل ﴾

إن أول صوم الرسل الذي هو يوم الاثنين التالي لعيد العنصرة يكون بعد تمام ٥٠ يوماً لعيد القيامة . ويخدم في ٣٥ يوماً من ١٦ بشنس الى ٢٠ بؤونه . وآخره يكون دائماً ٤ أبيب الذي غدُه عيد الرسولَين العظيمَين بطرس وبولس.

ولذلك يكون عدد أيام صوم الرسل ينقص ويزيد . فيكون عدده من ١٥ الى ٤٩

ولمعرفته تنظر عيد القيامة كم يوماً في شهره ✲ (١) فاذا كان العيد في برمهات تأخذ الباقي من الشهر بعد العيد✲ وتضيف اليه ٤٥ يوماً . فيكون المجموع عدد أيام صوم الرسل ✲ (٢) واذا كان العيد في برموده . تضيف الى الباقي من الشهر ١٥ يوماً . فيكون المجموع عدد أيام صوم الرسل ✲ ✲ ✲

١ (مثال ذلك لبرمهات) . سنة ١٦٢٨ ✲ عيد القيامة ٢٩ برمهات ✲ تأخذ الباقي من برمهات وهو ١ ✲ وتضيف اليه ٤٥ يوماً تصير الجملة ٤٦ ✲ وهى عدد أيام صوم الرسل سنة ١٦٢٨

٢ (ومثال ذلك لبرموده) .سنة ١٦٢٤ ✲عيد القيامة ١٨ برموده ✲ تأخذ الباقي من برموده وهو ١٢ ✲ وتضيف اليها ١٥ يصير المجموع ٢٧ ✲ وهى عدد صوم الرسل سنة ١٦٢٤

٢ (شرح أول في أسباب صوم الرسل)

(١) (سبب إضافة ٤٥ يوماً لبرمهات و١٥ لبرموده).
إعلم أنهم إنما يضيفون في قاعدة عدد أيام صوم الرسل ٤٥ يوماً الى عدد الباقي من الشهر بعد عيد القيامة الذي في برمهات. و١٥ الى عدد الباقي بعد عيد القيامة الذي في برموده. لكونها هي العدد الذي يبقى معنا لو حسبنا الايام من ثاني عيد القيامة الى نهاية صوم الرسل ٤ أبيب. واسقطنا منها ٤٩ يوماً للخمسين بعد عيد القيامة الذي يكملها ٥٠. فتبقى ٤٥ لبرمهات و١٥ لبرموده. فتضاف الى عدد الباقي من الشهر بعد عيد القيامة. لكي تساوي الجملة عدد أيام صوم الرسل فيؤخذ عنها صوم الرسل. فهذا هو سبب إضافتها

١ (مثال بقاء ٤٥ لبرمهات). ان عيد القيامة سنة ١٦٣١ هو ٢٦ برمهات. بقيت من برمهات ٤ * تأخذها هي وكل برموده وبشنس وبؤونه و ٤ من ابيب. تصير الجملة

٩٨ * تسقط منها ٤٩ للخمسين بعد عيد القيامة الذي يكملها ٥٠ . تبقى ٤٩ أخرى * وهي عدد صوم الرسل سنة ١٦٣١ . وهو أكثر صوم لصوم الرسل . وهي ١٥ من بشنس وكل بؤونه و٤ من أبيب * وتحسبها كما عرفتَ في وجه ٢٧٠ بأخذك ٤ من برمهات و٤٥ القاعدة المذكورة . الجملة ٤٩

٢ (ومثال بقاء ١٥ لبرموده) . ان عيد القيامة سنة ١٦٣٤ هو ٢٧ برموده . تبقى من برموده ٣ * تأخذها هي وكل بشنس وبؤونه و٤ من ابيب . تصير الجملة ٦٧ * تسقط منها ٤٩ للخمسين بعد عيد القيامة الذي يكملها ٥٠ . تبقى ١٨ * وهي عدد صوم الرسل سنة ١٦٣٤ . وهي ١٤ يوماً من بؤونه و٤ من أبيب * وتحسبها كما عرفت في وجه ٢٧٠ باخذك ٣ من برموده و١٥ القاعدة المذكورة . الجملة ١٨

فهذا هو سبب جعلهم الاضافة لعيد برمهات ٤٥ ولعيد برموده ١٥ . تُضافان الى الباقي من الشهر بعد عيد القيامة . الذى في سنين يزيد (أعنى الباقي من الشهر) فيكثُرُ صوم

الرسل وفي سنين يقلّ فيقل صوم الرسل (١)

---

١ (تنبيه) غلط احد المبتدئين قائلاً : (١) ان اضافة ٢٠ لرفاع نينوى هي آخر ارتفاعه في امشير . (٢) وان ٤ للرفاع الكبير هي آخر ارتفاعه في برمهات . (٣) وان ٩ لعيد الصعود (٤) و١٩ لعيد العنصرة هما آخر ارتفاعهما في بؤونه . (٥) وان ٣٦ في قاعدة عدد أيام الرفاع لبرموده هي ٢ من كيهك و٣٠ طوبه و ٤ من برمهات . (٦) وان ١٥ في قاعدة صوم الرسل لبرموده هي آخر عدد أيامه في النقص . اهـ

فلما سمعنا ذلك رأينا أنه بعيد عن الصحة بكثير . فتحيرنا ثم تأملنا في قواعد هذه الستة الاشياء مع نقص معرفتنا مدة أيام . فكتبنا أسباب القواعد السابقة في سنة ١٦٣٥ ش تصحيحاً للغلط المذكور . راجع ما قلناه في رفاع نينوى وجه ٢٢١ و ٢٢٢ . وعيد الصعود وجه ٢٥٤ . وعيد العنصرة وجه ٢٦١ . وعدد صوم الرسل وجه ٢٧١ و ٢٧٢ . وعدد أيام الرفاع وجه ٢١٣

ثم عرفناه أن لا يقول هكذا بل يعلم ان الاسباب الحقيقية هي التي ذكرناها في هذه القواعد. وأما ما ذكره فليس هو السبب بل هو يأتي ٤ سنوات فقط في كل ٥٣٢ أي بريودس . فهو نزر

ب (سبب أخذهم الماضي من الشهر لرفاع نينوى وما معه والباقي لعدد صوم الرسل) . إن سبب أخذهم لرفاع نينوى والرفاع الكبير وعيد الصعود وعيد العنصرة وعدد أيام الرفاع ما مضى من الشهر الى نهاية عيد القيامة . هو كون هذه كلما علا عيد القيامة تعلو مثله واذا نزل تنزل

يسير جداً من جملة السنين الداخلة في القواعد التي كتبناها عامة لجميع السنين . ولا دخول لما ذكره في اسباب القواعد البتة

وأيضاً انه (١) في ٣٦ قاعدة عدد أيام الرفاع لبرموده قال إنها ٢ من كيهك و٣٠ طوبه و ٤ من برمهات . وترك إمشير مع أن تركه من وسطها مستحيل. ولو أضافه تصير الجملة ٦٦ لا ٣٦ * (٢و٣) وأيضاً قد بقيت معه ٦ في قاعدة عدد أيام الرفاع لبرمهات . و٤٥ في قاعدة عدد صوم الرسل لبرمهات . لم يذكرهما ولا قال عنهما شيئاً * وهذه الثلاثة الاشياء مما يزيد بطلان ما ذكره

ثم اننا بقرب طبع هذه القواعد أضفنا غير ما كنا قد كتبناه كما مر أسباب أشياء أخرى في هذه الستة الفصول أي فصل ٤ الى ٩ من هذا الباب . اهـ

مثله . بخلاف عدد صوم الرسل فانه بالعكس كلما علا عيد القيامة نقص هو . وكلما نزل عيد القيامة زاد هو . لاجل أن آخره وهو ٤ أبيب ثابت لا يعلو . ولهذا السبب يأخذون له ما بَقِيَ من أيام الشهر بعد عيد القيامة لا ما مضى الى نهاية عيد القيامة . لان ما بعدعيد القيامة يقل بارتفاع عيد القيامة فيقل صوم الرسل . ويزيد بنزول عيد القيامة فيكثر صوم الرسل

ج (جواز إسقاط عدد عيد القيامة من ٤٥ لبرموده بدل إضافة ١٥ اليه . وإسقاطه من ٧٥ لبرمهات بدل إضافة ٤٥ اليه) . يجوز أيضاً في معرفة عدد صوم الرسل أن تسقط عدد عيدالقيامة من ٤٥ يوماً لبرموده بدل إضافة ١٥ اليه . وأن تسقطه من ٧٥ لبرمهات بدل إضافة ٤٥ اليه

أي تنظر عيد القيامة كم يوماً في شهره * (١) فان كان في برموده تسقط عدده من ٤٥ . فيكون الباقي عدد صوم الرسل * (٢) وان كان عيد القيامة في برمهات تسقط عدده من ٧٥ . (أو كما مر في عدد ١ من هذا الفصل وجه ٢٧٠

تضيف الى عدده ٤٥)*فيكون الباقي عدد صوم الرسل **

١ (مثال ذلك لبرموده) . سنة ١٦٢٤ * عيد القيامة ١٨ برموده * تسقطها من ٤٥ تبقى ٢٧ * وهي عدد صوم الرسل سنة ١٦٢٤

٢ (ومثال ذلك لبرمهات). سنة ١٦٢٨ * عيد القيامة ٢٩ برمهات * تسقطها من ٧٥ تبقي ٤٦ * وهي عدد صوم الرسل سنة ١٦٢٨

أو بالنوع الاخر نقول * عيد القيامة ٢٩ برمهات * تأخذ الباقي من برمهات بعد العيد وهو ١ * وتضيف اليه ٤٥ تصير الجملة ٤٦ * وهي عدد صوم الرسل

---

٣ (شرح ثان في كثرة وقلة عدد أيام صوم الرسل)

(١) اعلم أن أكثر عدد صوم الرسل ٤٩ يوماً أولها ١٦ بشنس. مثل سنة ١٦٣١ و ١٧٢٦ * واقله ١٥ يوماً أولها ٢٠ بؤونه . مثل سنة ١٣٥٧ و ١٤٥٢ و ١٦٩٩ * ومتوسطه ٣٢ أولها ٣ بؤونه .مثل سنة ١٥٦٧ و ١٦٦٢ * وأما آخره فلا يتغير

عن ٤ أبيب * فصوم الرسل يزيد عن ١٥ من ١ الى ٣٤ . لنقص أيام الرفاع شريكته في الأخذ والعطاء . التي انما يزيد صوم الرسل لتركها له عند ماينزل الصوم المقدس وعيد القيامة تبعاً لوقوع ذبح الخروف . وينقص صوم الرسل لاخذهامنه عند مايعلو الصوم المقدس وذبح الخروف وعيد القيامة

(٢) واعلم أن يوم الاثنين أول صوم الرسل يكون عدده في الشهر دائماً مثل عدد رفاع نينوى . لانه بعده باربعة شهور كاملة . وأما عدد عيد العنصرة فيكون أنقص من رفاع نينوى بواحد . كما عرفت في فصل رفاع نينوى في وجه ٢٣١ و ٢٣٢

---

٤ (قاعدة ثانية لمعرفة عدد أيام صوم الرسل بحساب الشهور)

يوم الاثنين أول صوم الرسل يكون في غد العنصرة * فتنظر عيد العنصرة كم يوماً في شهره * وتحسب لعدد صوم الرسل من يوم الاثنين غد عيد العنصرة الى ٤ ابيب *

وتأخذ الجملة فتكون هي عدد أيام صوم الرسل ***

(مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ * عيد العنصرة ٧ بؤونه * تأخذ ٢٣ بقية بؤونه و ٤ من أبيب . تصير الجملة ٢٧ * وهي عدد صوم الرسل سنة ١٦٢٤

---

٥ (معرفة عدد أيام الرفاع من عدد صوم الرسل)

واذا أسقطت عدد صوم الرسل من ٨١ يكون الباقي هو عدد أيام الرفاع أي إفطار الميلاد * ولكن في السنة الكبيسة (١) تضيف الى الباقي من ٨١ المذكور يوماً واحداً وهو الثامن والعشرون من كيهك ليصح عدد أيام الإفطار * أو بدل ذلك تجعل الاسقاط للكبيسة من ٨٢ . كما ذكرنا النوعين في فصل ٤ من هذا الباب في عدد ٦ وجه ٢١٧ ***

١ (مثال ذلك في السنة البسيطة) . سنة ١٦٢٢ * صوم الرسل ٣٨ * تسقطها من ٨١ تبقى ٤٣ * وهي عدد أيام الرفاع سنة ١٦٢٢

---

(١) أي الكبيسة الابقطية التي ينتقل نيروزها يومين

٢ (ومثال ذلك في السنة الكبيسة) . سنة ١٦٢٤ * صوم الرسل ٢٧ * تسقطها من ٨١ تبقى ٥٤ * تضيف اليها يوماً واحداً وهو الثامن والعشرون من كيهك تصير الجملة ٥٥ * وهي عدد ايام الرفاع

أو بالنوع الثاني تسقط ٢٧ من ٨٢ تبقى ٥٥ كذلك

---

٦ (جدول معرفة رفاع نينوى. والرفاع الكبير. وعيد الصعود.)
(وعيد العنصرة . وعدد صوم الرسل . وعدد أيام الرفاع .)
(الموافقة لعيد القيامة. في أية سنة . بالجدول بغير حساب)

(١) إن عيد القيامة وكل الاشياء المذكورة التابعة له تخدم أى تتقدّم وتتأخّر فى ٣٥ يوماً. كما عرفت في وجه ١٦٩ و ١٨٨ فى عدد ٤ . وبسبب ذلك ينقص أيضاً ويزيد عدد أيام صوم الرسل . فيكون من ١٥ الى ٤٩ يوماً . وعدد أيام الرفاع فيكون من ٣٢ الى ٦٦ و ٦٧ . كما عرفت عن صوم الرسل في وجه ٢٦٩ و ٢٧٦ و عن أيام الرفاع فى وجه ٢١١ و ٢١٥

(٢) وهذا بيان ايام الاعياد والرفاعات المذكورة الموافقة لعيد القيامة فى أيّة سنة كلما كان عيد القيامة كذا او كذا في برمهات او برموده . وكل سنة لها فى هذا الجدول صف أفقي أي سطر

(٣) فاذا عرفتَ عيد القيامة لسنةٍ ما بالحساب او بدون حساب تعرف جميع أعيادها وغيرها من رفاع نينوى الى عدد ايام الرفاع بهذا الجدول بغير حساب في الوف سنين. أي لكل سنة عرفتَ عدد يوم عيد قيامتها في الشهر . وفقط في السنة الكبيسة الابقطية تضيف الى عدد ايام الرفاع المذكورة في هذا الجدول يوماً واحداً وهو الثامن والعشرون من كيهك . اى تأخذ صف السنة الكبيسة وهو الاخير

(٤) واعلم أن السنين المتوالية لا تأتي في هذا الجدول على التوالي بل تتقدّم في سطور الجدول وتتأخّر. فمن ذلك أن عيد القيامة في سنة ١٦٢٤ هو في ١٨ برموده . وفي سنة ١٦٢٥ في ٣ برموده لا في ١٩ برموده . وفي سنة ١٦٢٦ في ٢٣ برموده. وفي سنة ١٦٢٧ في ١٥ برموده. وفي

سنة ١٦٢٨ في ٢٩ برمهات . وقس على ذلك

(٥) وأعداد كل الأعياد والرفاعات في تسلسُلها تذهب تزيد في الجدول إلا عدد صوم الرسل فانه بالعكس يذهب ينقص . لكون زيادتها هي أخذاً منه . وبالعكس نقصها هو تركاً له فيزيد

(٦) واعلم أن ألوف سنين تمضي ولا تخرج عن هذا الجدول . بل كل بريودس مهما تقدمت أو تأخرت أعياده ورفاعاته في سنيه الكثيرة التي هي ٥٣٢ لا تنقص ولا تزيد في الشهور عما ذُكر في هذا الجدول . ولا يختلف عيد منها عن اخوته التي في سطره المكتوب في هذا الجدول

(٧) وهذا ايضاً بيان إخراج كل عدد في هذا الجدول من العدد الذى قبله في السطر * (١) تأخذ عدد عيد القيامة وتزيد عليه ٢٠ يكون الحاصل عدد رفاع نينوى (كما عرفت في وجه ٢١٩) . وإن زادت الجملة عن ٣٠ في عيد القيامة وكذلك الى عيد العنصرة تسقط ٣٠ وتأخذ الباقي * (٢) تزيد على رفاع نينوى ١٤ يكون الحاصل

الرفاع الكبير (وجه ٢٤٢) ☆ (٣) تسقط من الرفاع الكبير ٤ يكون الباقي عدد عيد القيامة (وجه ٢٤٣). وان تعذّر الاسقاط لقلة الموجود إذا كان من ١ الى ٤ تضيف اليه ٣٠ (أى شهراً) وتسقط من الجملة ٤ وتأخذ الباقي ☆ (٤) تزيد على الرفاع الكبير ٥ يكون الحاصل عيد الصعود (وجه ٢٤٤) ☆ (٥) تزيد على عيد الصعود ١٠ يكون الحاصل عيد العنصرة (وجه ٢٦٦ سطر ١٠) ☆ (٦) تأخذ الايام من بعد عيد العنصرة في شهره الى ٤ أبيب يكون الحاصل عدد صوم الرسل (وجه ٢٧٧) ☆ (٧) تسقط عدد صوم الرسل من ٨١ يكون الباقي عدد أيام الرفاع في السنة البسيطة. وتسقط عدد صوم الرسل من ٨٢ يكون الباقي عدد صوم الرسل في السنة الكبيسة (وجه ٢١٧) ☆ فسبب وضعنا عدد أيام الرفاع بجانب عدد صوم الرسل هو كونه في هذه الطريقة يُخرَج من صوم الرسل . وكذلك صوم الرسل يُخرَج منه (وجه ٢١٧) . ولكن لم نضع عدد أيام الرفاع قبل عدد صوم الرسل لكى لا يعترض بينه وبين عيد

المنصرة لأنه جاره في السنة . بل بعد نهاية الاشياء المجاور بعضها بعضاً في السنة يؤتى بعدد أيام الرفاعٍ أخيراً

(٨) ثم نقول . ان هذا الجدول فضلاً عن صلاحيته لمعرفة الاشياء به بغير حساب كما قلنا . فهو يصلح أيضاً للتفرُّج على حالة أعداد أيام الرفاعات والاعياد ونحوها . اذ يريك كيف توافق الاعداد وتجاور بعضها بعضاً . وكيف تتسلسل في الصفوف العمودية . وبأيّ عددٍ يبتدىء وينتهي كلٌّ من الاعياد وغيرها في صفه العمودي . مثل عيد القيامة فانه يبتدىء بعدد ٢٦ برمهات وينتهي بعدد ٣٠ برموده . ورفاع نينوى من ١٦ طوبه الى ٢٠ إمشير . وقس الباقي . فيذكّرك هذا الجدول إجمالا في وقت واحد بما قلناه متفرقاً في القواعد وفصولها كأنه مضمونها . ويثبته عندك بزيادة

﴿ وهذا هو جدول الاعياد والرفاعات ﴾

	عيد القيامة	رفاع نينوى	الرفاع الكبير	عيد الصعود	عيد العنصرة	عدد صوم الرسل	عدد أيام الرفاع بسيط	كبيس
أوطأ سنة	٢٦ برمهات	١٦ طوبه	٣٠ طوبه	٥ بشنس	١٥ بشنس	٤٩	٣٢	٣٣
	٢٧	١٧	١ امشير	٦	١٦	٤٨	٣٣	٣٤
	٢٨	١٨	٢	٧	١٧	٤٧	٣٤	٣٥
	٢٩	١٩	٣	٨	١٨	٤٦	٣٥	٣٦
	٣٠	٢٠	٤	٩	١٩	٤٥	٣٦	٣٧
	١ برموده	٢١	٥	١٠	٢٠	٤٤	٣٧	٣٨
	٢	٢٢	٦	١١	٢١	٤٣	٣٨	٣٩
	٣	٢٣	٧	١٢	٢٢	٤٢	٣٩	٤٠
	٤	٢٤	٨	١٣	٢٣	٤١	٤٠	٤١
	٥	٢٥	٩	١٤	٢٤	٤٠	٤١	٤٢
	٦	٢٦	١٠	١٥	٢٥	٣٩	٤٢	٤٣
	٧	٢٧	١١	١٦	٢٦	٣٨	٤٣	٤٤
	٨	٢٨	١٢	١٧	٢٧	٣٧	٤٤	٤٥
	٩	٢٩	١٣	١٨	٢٨	٣٦	٤٥	٤٦
	١٠	٣٠	١٤	١٩	٢٩	٣٥	٤٦	٤٧
	١١	١ امشير	١٥	٣٠	٣٠	٣٤	٤٧	٤٨
	١٢	٢	١٦	٢١	١ بؤونه	٣٣	٤٨	٤٩

عيد القيامة	رفاع نينوي	الرفاع الكبير	عيد الصعود	عيد العنصرة	عدد صوم الرسل	عدد ايام الرفاع بسيط	كبيس	
١٣ بد	٣ ام	١٧ ام	٢٢ بش	٢ بؤ	٣٢	٤٩	٥٠	سنة متوسطة
١٤	٤	١٨	٢٣	٣	٣١	٥٠	٥١	
١٥	٥	١٩	٢٤	٤	٣٠	٥١	٥٢	
١٦	٦	٢٠	٢٥	٥	٢٩	٥٢	٥٣	
١٧	٧	٢١	٢٦	٦	٢٨	٥٣	٥٤	
١٨	٨	٢٢	٢٧	٧	٢٧	٥٤	٥٥	
١٩	٩	٢٣	٢٨	٨	٢٦	٥٥	٥٦	
٢٠	١٠	٢٤	٢٩	٩	٢٥	٥٦	٥٧	
٢١	١١	٢٥	٣٠	١٠	٢٤	٥٧	٥٨	
٢٢	١٢	٢٦	١ بؤ	١١	٢٣	٥٨	٥٩	
٢٣	١٣	٢٧	٢	١٢	٢٢	٥٩	٦٠	
٢٤	١٤	٢٨	٣	١٣	٢١	٦٠	٦١	
٢٥	١٥	٢٩	٤	١٤	٢٠	٦١	٦٢	
٢٦	١٦	٣٠	٥	١٥	١٩	٦٢	٦٣	
٢٧	١٧	١ بر	٦	١٦	١٨	٦٣	٦٤	
٢٨	١٨	٢	٧	١٧	١٧	٦٤	٦٥	
٢٩	١٩	٣	٨	١٨	١٦	٦٥	٦٦	
٣٠	٢٠	٤	٩	١٩	١٥	٦٦	٦٧	اعلى سنة

(٩) واعلم أن معرفة الاعياد والرفاعات المذكورة بواسطة هذا الجدول أفضل من حسابها بالقواعد نظراً الى السهولة . ومعرفتها بالحساب بالقواعد أفضل نظراً الى معرفتها غيباً عند غياب الكتاب * وكذلك نقول عن معرفة أبقطي الشمس وحكمتها وابقطي القمر وحكمته والبرديوس والكرمة بواسطة جداولها. فاحياناً تراها في الجداول واحياناً يجب ان تحسب لها بالقواعد . لكى تكون عارفاً بالقواعد كلها على الكتاب وحافظاً بعضها او كلها (اعني واحدة فى اول كل فصل او غيرها) تحسب بها في أى وقت عند غياب الكتاب . وبالاخص هذه السبعة. ابقطي الشمس. والنيروز. وابقطي القمر . وذبح الخروف . وعيد القيامة . وعدد ايام الرفاع . واخراج الشهر القمري. والشكر لله والمجد لاسمه دائماً . آمين



الفصل العاشر

١ معرفة سني الخلف * ٢ شرح أول وهو حاشية قديمة فى بيان مجيء سنة الخلف فى المئات الحاضرة * ٣ جدول مجيء ٣٠ من سني الخلف في مدة ٤٠٠٠ سنة للمسيح * ٤ شرح ثان فى سبب وجودها وسبب تسميتها سني خلف

---

١ معرفة سني الخلف . وهي السنون المجبورة التى يكون فيها الخلف فى كل بريودس (أي ٥٣٢ سنة) أربع دفوع

اعلم أنه في كل بَرْيودِس (الذي هو ٥٣٢ سنة) أربع سني خُلف. وهن سنة ١١٥ و ٢١٠ و ٣٠٥ و ٤٠٠ من كل بريودس. وهن في جدول الكرمة سنة ١٩ و ١١٤ و ٢٠٩ و ٣٠٤ (تنبيه . أي ان بين كل سنة خلف والاخرى ٩٥ سنة بسنة الخلف في آخرها . (أي ٥ أدوار قمر) . وبين البريودسين ٢٤٧ سنة . منها ١٣٢ من البريودس الاول منهما و ١١٥ من الثاني . (أي ١٣ دور قمر)

وسنو الخلف الاربع هي من ضمن ٢٨ سنة مجبورة

في كل بريودس . لان كل سنة ١٩ في دور القمر هي مجبورة. أي يجبرون فيها كسور أبقطي القمر باضافة يوم اليه . فيصير الابقطي ٣٠ بدل ٢٩ فيَصِحُّ . (كما مر في باب ١ من هذا القسم في فصل ٥ عدد ١ و ٢ وجه ١٠٣) . فكل سنة خلف هي مجبورة ولا يعكس . أي وليس كل سنة مجبورة هي سنة خلف . لانه لا يقع في السنين المجبورة خلف إلا إذا وقع ذبح الخروف فيها في سبت الفرح . وذلك يكون في كل بريودس أربع دفوع كما مر . اهـ)

واعلم أن تلك السنين تكون دائماً ١٩ في دور القمر ويكون أبقطي شمسها ٢ . ونيروزها الخميس . وأبقطي قمرها ٢٩ يكمل ٣٠ فيصح . وذبح خروفها ١١ يجعل ١٠ فقط تبعاً للابقطي . فيكون ذبح الخروف يوم سبت الفرح ١٠ برموده . وعيد القيامة ١١ برموده . انظر سني الشهداء ١٢٥٥ و ١٣٥٠ و ١٤٤٥ و ١٥٤٠ و ١٧٨٧ و ١٨٨٢

فاذا أردت أن تعرف موقع سني الخلف (١) فانظر في البريودس سنة ١١٥ و ٢١٠ و ٣٠٥ و ٤٠٠ . أو في جدول

الكرمة سنة ١٩ و ١١٤ و٢٠٩ و ٣٠٤ . فهي سنو الخلف ☆
(٢) أو تعرفها من احوالها. وهي أن يكون دور قمر السنة ١٩ .
وأبقطي شمسها ٢ . ونيروزها الخميس . وأبقطي قمرها ٣٠ .
وذبح خروفها يوم سبت الفرح ١٠ برموده . وعيد القيامة
١١ برموده . وأن تكون كل سنة خلف تأتي في تمام ٩٥
سنة بعد سابقتها . او ٢٤٧ سنة بين البريودسين أو بين
الكرمتين . فتكون سنة خلفٍ . كما عرفتَ سابقاً ☆ ☆ ☆

(مثال معرفتها من عدد البريودس أو الكرمة) .

ان سنة ١٥٤٠ للشهداء هي سنة ٤٠٠ من البريودس الرابع
عشر و ٣٠٤ من الكرمة الرابعة . فهي سنة خلف

٢ (ومثال معرفتها من احوالها) . انه في سنة ١٥٤٠
المذكورة يكون دور القمر ١٩ . وأبقطي الشمس ٢ .
والنيروز الخميس . وأبقطي القمر ٣٠ . وذبح الخروف ١٠
في برموده يوم سبت الفرح. وعيد القيامة ١١ برموده .
فهي سنة خلف . وهي تمام ٩٥ سنة بعد سنة الخلف السابقة

لها . التي هي ١٤٤٥ ش و ٣٠٥ من البريودس الرابع عشر و ٢٠٩ من الكرمة الرابعة

---

٢ (شرح أول وهو حاشية قديمة في بيان مجيء سنة)
(الخلف في المئات الحاضرة)

اعلم أن تاريخنا الآن هو سنة ١٦٢٤ للشهداء . وهو سنة ٤٨٤ من البريودس الرابع عشر . (كما سيأتي في باب ٣ فصل ٢ عدد٣) ✲ (١) وقد مضت سنة الخلف المذكورة (أي سنة ٤٠٠ من هذا البريودس اي ٣٠٤ من الكرمة الرابعة) في سنة ١٥٤٠ للشهداء ✲ (٢) وستأتي بعد الدور الكبير الذي هو ٢٤٧ سنة . الواقع بين البريودسين في سنة ١١٥ في البريودس الخامس عشر . (الذي أوله سنة ١٦٧٣ ش . أي سنة ١٩ من الكرمة الخامسة التي أولها سنة ١٧٦٩) . كالمشروح سابقاً . (أي سنة ١٧٨٧ ش) ✲ (٣) وبعده تأتي بعد الدور الصغير الذي هو ٩٥ سنة . في سنة ٢١٠ من البريودس أي ١١٤ من الكرمة . أي سنة ١٨٨٢ ش) . وهلم جراً كالمشروح سابقاً . والشكر لله . اهـ

---

٣ (جدول مجيء ٣٠ من سني الخلف في مدة)
(٤٠٠٠ سنة)

إننا نضع في هذا الجدول بيان مجيء سني الخلف ٣٠ دفعة . من سنة ١٢٥ م ق أو ١٣٣ إفرنكية . التي هي أول سنة خلف وُجِدت بعد المسيح . الى سنة ٣٦٦٨ ش الموافقة ٣٩٤٤ م ق و ٣٩٥٢ إفرنكية * وقد وضعنا خطاً بعد كل ٤ أعداد للدلالة على الدور الكبير الذى هو ٢٤٧ سنة الذى بين البرنودسين أو الكرمتين. وغيره هو ٩٥ سنة فقط أي دور صغير

واعلم أن أول سنة خلف كانت سنة ١٢٥ للمسيح قبطية أو ١٣٣ افرنكية كما سترى فى الجدول . كما وجدنا في الكتاب القديم ذِكر الخلف الذي حدث بين الطوائف سنة ٧٢٣ و ٨١٨ و٩١٣ ش . وانهم رجعوا فوافقوا القبط على جَعْل عيد القيامة في سنة الخلف في ١١ برموده لا ١٨ برموده . ثم انه ذكَر السنين التى يقع في حسابها الخلف من سنة

١٢٥ م ق الى سنة ١٠٠٨ للشهداء أي ١٠ سني خلف * ثم إني حسبت ودقّقت الى سنة ٣٦٦٨ ش ٣٩٤٤ م ق ٣٩٥٢ افرنكية . أي حسبت ٢٠ سنة أخرى كما سترى . ثم كتبت مع سني الشهداء سني المسيح القبطية والافرنكية في كل سني الخلف المذكورة . واضعاً الجميع في جدول ليكون واضحاً

ولا تُوجَد سنة خلف قبل سنة ١٢٥ م ق ١٣٣ افرنكية المذكورة لانها توافق سنة ٣٠ م ق و ٣٨ افرنكية أي سنة العماد . وإذ ذاك لم يكن السيد المسيح قد صُلِب وقام ولا وُجِد عيد القيامة اصلاً

عددها	سنو الخلف ش	م ق	م	الزوجين	الكرة
١	٠٠	١٢٥	١٣٣	١١	١
٢	٠٠	٢٢٠	٢٢٨		
٣	١٩١	٤٦٧	٤٧٥	١٢	٢
٤	٢٨٦	٢٦٢	٥٧٠		
٥	٣٨١	٦٥٧	٦٦٥		
٦	٤٧٦	٧٥٢	٧٦٠		
٧	٧٢٣	٩٩٩	١٠٠٧	١٣	٣
٨	٨١٨	١٠٩٤	١١٠٢		
٩	٩١٣	١١٨٩	١١٩٧		
١٠	١٠٠٨	١٢٨٤	١٢٩٢		
١١	١٢٥٥	١٥٣١	١٥٣٩	١٤	٤
١٢	١٣٥٠	١٦٢٦	١٦٣٤		
١٣	١٤٤٥	١٧٢١	١٧٢٩		
١٤	١٥٤٠	١٨١٦	١٨٢٤		

الماضية

	الكبير	[illegible]	سنو الخلف م	سنو الخلف م ق	سنو الخلف ش	عددها
الاتية	٥	١٥	٢٠٧١	٢٠٦٣	١٧٨٧	١٥
			٢١٦٦	٢١٥٨	١٨٨٢	١٦
			٢٢٦١	٢٢٥٣	١٩٧٧	١٧
			٢٣٥٦	٢٣٤٨	٢٠٧٢	١٨
	٦	١٦	٢٦٠٣	٢٥٩٥	٢٣١٩	١٩
			٢٦٩٨	٢٦٩٠	٢٤١٤	٢٠
			٢٧٩٣	٢٧٨٥	٢٥٠٩	٢١
			٢٨٨٨	٢٨٨٠	٢٦٠٤	٢٢
	٧	١٧	٣١٣٥	٣١٢٧	٢٨٥١	٢٣
			٣٢٣٠	٣٢٢٢	٢٩٤٦	٢٤
			٣٣٢٥	٣٣١٧	٣٠٤١	٢٥
			٣٤٢٠	٣٤١٢	٣١٣٦	٢٦
	٨	١٨	٣٦٦٧	٣٦٥٩	٣٣٨٣	٢٧
			٣٧٦٢	٣٧٥٤	٣٤٧٨	٣٨
			٢٨٥٧	٣٨٤٩	٣٥٧٣	٢٩
			٣٩٥٢	٣٩٤٤	٣٦٦٨	٣٠

٤ (شرح ثان في سبب وجودها وسبب تسميتها سني خلف)

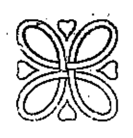
انما وُجدت تلك السنون ودُعيت سني خُلْف لكون الطوائف الاخرى كالروم والارمن والسريان وغيرهم اختلفوا قديمًا . ولا سيما سنة ٧٢٣ و ٨١٨ و ٩١٣ للشهداء في حساب عيدها * لسبب كون حسابهم لا يعطي لابقطي القمر ١٢ يومًا أي لا يجبره ويجعله ٣٠ بدل ٢٩ في تلك السنة عينها حتى يوافق سبت الفرح المار ذكره عند القبط بل يجبره في غيرها . لان تلك السنة ليست آخر دور قمر عند اولئك الطوائف بل آخر دور الروم بعدها بسنتين . وفاقًا لدور اليهود أي مَحْزُورهم الصغير . والسريان بعدها بخمس سنين . لان أول دور القمر للروم واليهود يوافق ٣ من دور القبط . أي يتأخر سنتين . وأول دور السريان يوافق ٦ من دور القبط . أي يتأخر خمس سنين . فسنة ١٩ من دور القبط توافق ١٧ من دور الروم واليهود و ١٤ من دور السريان . كما ذكرنا في ق ١ ب ١ ف ٥ ع ٣ وجه ١٠٧

فلذلك يريد أن يكون ذبح الخروف عند اولئك

الطوائف في الاحد ١١ برموده أي ١٦ نيسان أي أبْرِيل الذي هو عيد القيامة عند القبط . فيلزمهم أن يجعلوه أحد الشعانين ويكون عيد القيامة عندهم في ١٨ برموده أي ٢٣ نيسان . أي يتأخر أُسبوُعاً عن عيد القبط فوجِدت تلك السنون ودُعِيت سني خلف. أى خلف بين الطوائف في العيد

ولكنهم بعد البحث في ذلك الزمان بالاشتراك مع القبط ونظر الجداول الموضوعة وافقوا القبط على الحساب السابق ذكره لانهم رأوه واجباً . وبقي العيد في يوم واحد عند الجميع وهو ١١ برموده و ١٦ نيسان. كماذُكِر في بعض التواريخ . فافهم ذلك

انتهى الحساب بتاريخ الشهداء ويليه البريودس والكرمة والحساب بهما



(الباب الثالث)

(البريودس والكرمة والحساب بهما . وفيه ٥ فصول)

﴿ الفصل الاول ﴾

﴿ ١ معرفة عمل البريودس ﴾

اعلم أن البريودسات لا تُعمَل إلاّ على أول سنة من سني العالم أى بأخذ السنين منها وصاعداً . وأبقطي شمسها ٧ . (لان أول البريودس هو آخر أبقطي شمس أى ٧ . وآخر دور قمر أى ١٩ . وآخر أبقطي قمر أى ٣٠. فيسقطون هذا الواحد . واما السبعة المذكورة لابقطي الشمس فأصلها ٧ وربع . لان سنة ١ هي أولى بعد الكبيسة أى لها ربع . فأخذت السبعة وتُرِك الربع)

فاذا أردت أن تبنى بريودساً فأسقط سنى العالم ٥٣٢ ٥٣٢ (أى بريودسات) وابتدىء بالبريودس ✲ فأول سنـة يكون دور شمسها ١٧ . وأبقطي شمسها ٧ . (وأصلها ٧ وربع فترك الربع) . ويكون دور القمر ١٩ . وابقطي القمر ٣٠ كما مر ✲ وثاني سنة في البريودس يكون دور الشمس ١٨ . وأبقطى الشمس ١ . (وأصله ١ ونصف . لانها سنة ٢ بعد الكبيسة . فأُخِذ الواحد وتُرك النصف) . ويكون دور القمر ١ . (لان سنة ٢ هي أول دور قمر) . يُضرَب الواجد في ١١ . فيكون ابقطي القمر ١١ ✲فاذا بنيت ٥٣٢ مُسيَّرة فقد كمل البريودس .

واعلم أن آخر سنة في البريودس يكون دور شمسها ١٦ . وأبقطي شمسها ٦ بلا كسور . ويكون دور القمر ١٨ . وأبقطي القمر ١٨ ايضاً . اعلم ذلك ✲ ✲ ✲

وسبب كون السنة الاولى من البريودس أبقطي شمسها ٧ ودور قمرها ١٩ وأبقطي قمرها ٣٠ هو كونها بدون أبقطي . لانها لم تكن قبلها سنة أخرى يفضل منها باقٍ . بل هي

بصورة الكمال لانها أول . فحسبوها تمام دور وتمام أبقطي .
ثم يحدث الفرق في السنة الثانية فتحسب ١ في الدور والابقطي *
وكان حق السنة الاولى أن تكون أيضاً ٢٨ في دور الشمس
وبدون كسور في أبقطي الشمس . ولكن الواقع أنها محسوبة
١٧ في دور الشمس و ٧ وربعاً في أبقطي الشمس . كما ترى
في سنة ١ من البريودس أو ٤٣٧ من جدول الكرمة

---

٢ (شرح في بيان أول وآخر البريودس)

اعلم أنه بالحساب وفي جدول الكرمة المحسوب تكون
أول سنة في البريودس وثاني سنة وآخر سنة كما في هذا
الجدول * وبر برمهات . بد برموده . وبعدهما عدد يوم ذبح
الخروف في الشهر . وبعد النقطتين اسم يوم ذبح الخروف
من سبعة أيام الاسبوع . أي ٥ الخميس ٢ الاثنين

سنة البريودس	سنة الكرمة	دور الشمس	قطعة الشمس	عيد البريودس	دور القمر	قطعة القمر	[illegible]
١	٤٣٧	١٧	$٧\frac{١}{٤}$	الثلاثا	١٩	٣٠	بد ١٠ : ٥
٢	٤٣٨	١٨	$١\frac{١}{٢}$	الاربعا	١	١١	بر٢٩ : ٢
٥٣٢	٤٣٦	١٦	٦	الاثنين	١٨	١٨	بد ٢٢ : ٢

(تنبيه) قد كان في هذه القاعدة التي لعمل البريودس غلط في دور الشمس. لانها في نسخ أخرى كانت تقول أن دور الشمس يكون في أول سنة من البريودس ٢٨. وثاني سنة ١. وآخر سنة ٢٧. مع انها في جدول الكرمة ١٧ و١٨ و ١٦ كما رأيت. فأصلحناها عن الكرمة لانها صحيحة جداً. فصارت توافق قطعة الكرمة السابق إيرادها هنا لسنة ١ و ٢ و ٥٣٢.

ولكن على فرض انك جعلت ثاني سنة من البريودس أول دور الشمس كقول القاعدة المغلوطة بدل ١٨ في الصحيحة

كالكرمة. فانه يحصل من ذلك أنه بدل ما تكون كل سنة رابعة من البريودس كبيسة ابقطية تصير بسيطة وتصير كبيسة التى بعدها . أي أنه ينقص ابقطي الشمس في كل رابع سنة واحداً عن صحة عدده . فبدل ما يكون الابقطي ٤ مثلاً والنيروز السبت يصير الابقطي ٣ والنيروز الجمعة ـ وقس على ذلك فى كل رابع سنة . فيفسد حساب الاعياد وغيرها فى كل رابع سنة أي فى ربع السنين بأسرها. فالحذر من ذلك

وسنوضح عن ذلك اكثر في التنبيه الذى في آخر هذا القسم بعد إخراج الشهر العربي عن عمل البريودس. اهـ

---

٣ (امثلة القاعدة)

١ (مثال ذلك لاول سنة من البريودس) . سنة ١٦٧٣ التي هي أول البريودس الخامس عشر . يكون تاريخ العالم ٧٤٤٩ . أعني ٥٥٠٠ قبل المسيح . و٢٧٦ قبل الشهداء و ١٦٧٣ للشهداء . وفي جدول الكرمة أو بالحساب تجد

أنها سنة ١ في البريودس و ٤٣٧ في الكرمة . ودور شمسها ١٧ . وأبقطي الشمس ٧ وربع . والنيروز الثلاثاء . ودور القمر ١٩ . وأبقطي القمر ٣٠ لانها مجبورة . وذبح الخروف ١٠ برموده الخميس . وعيدالقيامة ١٣ برموده .ورفاع نينوى ٣ إمشير . والرفاع الكبير ١٧ إمشير . وعيد الصعود ٢٢ بشنس . وعيد العنصرة ٢ بؤونه . وعدد صوم الرسل ٣٢ . وعدد أيام الرفاع ٤٩

٢ (ومثال ذلك لثاني سنة من البريودس) . سنة ١٦٧٤ . تاريخ العالم ٧٤٥٠ . وهي سنة ٢ في البريودس . و ٤٣٨ في الكرمة . ودور شمسها ١٨ . وأبقطي الشمس ١ ونصف . والنيروز الاربعاء . ودور القمر ١ . وأبقطي القمر ١١ . وذبح الخروف ٢٩ برمهات الاثنين . وعيد القيامة ٥ برموده . ورفاع نينوى ٢٥ طوبه . والرفاع الكبير ٩ امشير . وعيد الصعود ١٤ بشنس . وعيد العنصرة ٢٤ بشنس . وعدد صوم الرسل ٤٠ . وعدد أيام الرفاع ٤١

٣ (ومثال ذلك لآخر سنة من البريودس) . سنة

١٦٧٢ التي هي ٥٣٢ في البريودس الذى قبله اى آخر البريودس الرابع عشر . تاريخ العالم ٧٤٤٨ . وهي ٤٣٦ في الكرمة . ودور شمسها ١٦ . وابقطي الشمس ٦ بلا كسور . والنيروز الاثنين . وهي كبيسة . ودور القمر ١٨ . وأبقطي القمر ١٨ أيضاً . وذبح الخرف ٢٢ برموده الاثنين . وعيد القيامة ٢٨ برموده . ورفاع نينوى ١٨ إمشير . والرفاع الكبير ٢ برمهات . وعيد الصعود ٧ بؤونه . وعيد العنصرة ١٧ بؤونه . وعدد صوم الرسل ١٧ . وعدد أيام الرفاع ٦٥

ومثلها سنة ٢٢٠٤ ش التي هى آخر البريودس الخامس عشر . وفيها يكون تاريخ العالم ٧٩٨٠ [١]

---

(١) تنبيه : قبلاً وضعنا قاعدة عمل البريودس هذه بعد قاعدة حساب البريودس الآتية لما وجدناها بعيداً عن محلها . ثم لاجل أنها أصل البريودس استحسنا وضعها قبل قاعدة حساب البريودس . ثم تاتى الشروحات في الفصل الثاني عن البريودس فى القاعدتين اوالفصلين كليهما . ولذلك في وجه ١١ سطر ٤ اكتب هكذا:

الباب الثالث ١ عمل البريودس ٢ حساب البريودس

وفى وجه ١٥ سطر ٣ اكتب هكذا: قاعدة حساب البريودس

الفصل الثانى

١ معرفة حساب البريودس أي الدور * ٢ تنبيه لتسهيل الاسقاط غيباً * ٣ أمثلة القاعدة * ٤ شرح أول وهو قاعدة ثانية لمعرفة أول البريودس بنظر الجدول لا غيباً * ٥ شرح ثان في اسم البريودس . ومشابهته لاخيه . وسبب جمله هو اوالكرمة ٥٣٢ سنة لا اقل ولا اكثر . (ب) وسبب ضرب دور الشمس ٢٨ فى دور القمر ١٩ * ٦ بيان موافقة كل ٤ سنين فى البريودس والكرمة * ٧ تنبيه من اختلاف اول الكرمة عن اول البريودس بتأخرها عنه ٩٦ سنة وان اول الكرمة أوفق * ٨ معرفة مايوافق سني الكرمة من سنى البريودس أى اخراج البريودس منها

---

١ معرفة حساب البريودس اى الدور

البريودس ٥٣٢ سنة . وهو حاصل من كونك تضرب دور الشمس وهو ٢٨ سنة في دور القمر وهو ١٩ سنة . فيصير بريودساً كاملاً ٥٣٢ سنة * ويقال له بالقبطية ⲡⲓⲡⲉⲣⲓⲱⲇⲏⲥ وباليونانية ⲡⲉⲣⲓⲟ̀ⲇⲟⲥ . أي

الدور . ويسمّي ايضاً الكيكلس الكبير ΠΙΚΥΚλΟC وهو الدور. لان كل دور يسمّى كيكلس كبيراً كان أم صغيراً

ولمعرفة أيّة سنة كم هي في البريودس . او معرفة كم هو البريودس في أيّة سنة ☆ تأخذ تاريخ العالم بكماله قبطياً الى السنة المطلوبة . أي تأخذ ٥٥٠٠ قبل المسيح .(وتضيف اليها تاريخ المسيح القبطي (أو الافرنكى بعد طرح ٨ سنين من الافرنكى) . أو بدل تاريخ المسيح تضيف الى ٥٥٠٠ المذكورة ٢٧٦ سنة مع تاريخ الشهداء فيساوي تاريخ المسيح)* وتحسب التاريخ هكذا بريودسات كلاًّ منها ٥٣٢ سنة . أي تسقط التاريخ ٥٣٢ ٥٣٢ . أي تقسمه على ٥٣٢* ومهما بقي بعد ذلك من ١ الى ٥٣٢ فهو ما مضى من البريودس الأخير الى تلك السنة ☆☆☆

٢ (تنبيه لتسهيل الاسقاط غيباً)

وعند إسقاطك تاريخ العالم ٥٣٢ ٥٣٢ كما مر * تضرب اولاً مقداراً موافقاً من الخمسمئات الساقطة وتنظر كم صار . وبعد ذلك تضرب ما يتبعه من الثلاثينات . ثم من الاثنينات . وتنظر الجملة كم هي * ثم تنظر الباقي من التاريخ . فان كان أزيد من بريودس فتضيف الى الجملة المذكورة كل بريودس وَجَدْتَه كاملاً . وإلاَّ فلا * وما بقي من ١ الى ٥٣٢ فقط فهو البريودس الاخير * فاصنع هكذا تسهل عليك عملية الاسقاط أي الطرح أي القسمة غيباً أعني بدون كتابة

وللتسهيل أكثر أيضاً نقول . اعلم أن كل ١٢ بريودساً هي ٦٣٨٤ سنة . وكل ٤ بريودسات ٢١٢٨ . وكل ٣ بريودسات ١٥٩٦ . وكل بريودسين ١٠٦٤

وفضلاً عن ذلك اعلم أيضاً أن أول سنة من البريودس الرابع عشر وهو الحاضر توافق ٦٩١٧ للعالم و ١١٤١ للشهداء.

وأول الخامس عشر يوافق ١٦٧٣ للشهداء . فتعرف اولهما بغير حساب وتبني عليه في البريودسين المذكورين بل وفي ما بعدهما ايضاً

٣ (أمثلة القاعدة)

١ (مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ للشهداء يكون تاريخ العالم فيها ٧٤٠٠ سنة . منها ٥٥٠٠ قبل المسيح . و ١٩٠٠ للمسيح قبطياً . (أو ١٩٠٠ افرنكياً بعد طرح ٨ من الافرنكي لانه يكون ١٩٠٨) . تحسبه بريودسات كلاً منها ٥٣٢ سنة . قائلاً عندنا ٧٤٠٠ . منها ٥٠٠ من البريودس في ١٣ هي ٦٥٠٠ . و ٣٠ منه في ١٣ هي ٣٩٠ . و ٢ منه في ١٣ هي ٢٦ . الجملة ٦٩١٦ بثلاثة عشر بريودساً * ويكون الباقي من التاريخ ٤٨٤ . فتكون سنة ١٦٢٤ المذكورة هي سنة ٤٨٤ من البريودس الرابع عشر . وقس على ذلك

أو بالطريقة الاخرى السابق ذكرها في عدد ٢ تقول * ١٢ بريودساً تخرج من ٦٣٨٤ . وبريودس واحد ٥٣٢ . الجملة

٦٩١٦ سنة بثلاثة عشر بريودساً * ويكون الباقي من التاريخ ٤٨٤ . فتكون سنة ١٦٢٤ المذكورة هي سنة ٤٨٤ من البريودس الرابع عشر

٢ (ومثال ذلك إذا أضفتَ الى تاريخ الشهداء ٢٧٦) . سنة ١٦٢٤ المذكورة . يكون تاريخ العالم فيها ٧٤٠٠ سنة . منها ٥٥٠٠ قبل المسيح . و ٢٧٦ قبل الشهداء . و ١٦٢٤ للشهداء . تحسبه بريودسات كلاًّ منها ٥٣٢ سنة الخ كما في المثال السابق بالطريقة الاولى او الثانية

---

٤ (شرح أول وهو قاعدة ثانية لمعرفة أول البريودس بنظر)
(الجدول لا غيباً)

هذا جدول يشتمل على بيان أول وآخِر عشرين بريودساً في سني العالم والمسيح والشهداء .فتعرف أول هذه البريودسات بالجدول بغير حساب غيباً وتبني عليه فيها . فهو قاعدة ثانية لمعرفة البريودس بالجدول بغير حساب

عدد	سنو العالم	
البريودسات	اوله سنة	آخره سنة
١	٠٠٠١	٠٥٣٢
٢	٠٥٣٣	١٠٦٤
٣	١٠٦٥	١٥٩٦
٤	١٥٩٧	٢١٢٨
٥	٢١٢٩	٢٦٦٠
٦	٢٦٦١	٣١٩٢
٧	٣١٩٣	٣٧٢٤
٨	٣٧٢٥	٤٢٥٦
٩	٤٢٥٧	٤٧٨٨
١٠	٤٧٨٩	٥٣٢٠

اعلم (١) أن أول البريودس الحادي عشر يوافق سنة ٥٣٢١ للعالم * (٢) وأول سنة للمسيح قبطياً وهي سنة الميلاد توافق سنة ١٨١ من البريودس ١١ و ٨٥ من الكرمة الاولى * (٣) وأول سنة للمسيح افرنكية توافق ١٧٣ من البريودس ١١ و ٧٧ من الكرمة الاولى * (٤) وأول سنة

للشهداء توافق ٤٥٧ من البريودس ١١ و ٣٦١ من الكرمة الاولى * (٥) وسنة الصلب توافق ٢١٤ من البريودس ١١ و ١١٨ من الكرمة الاولى

عدد البريودسات	سنو العالم		سنو المسيح قبطية		سنو المسيح افرنكية		سنو الشهداء		
	أوله	آخره	اوله	آخره	اوله	آخره	أوله	اخره	
١١	٥٣٢١	٥٨٥٢	١٨٠	٣٥٢	١٨٨	٣٦٠	٤٥٦	٧٦ ش	
			ق م	م ق	ق م	م	ق ش		
١٢	٥٨٥٣	٦٣٨٤	٠٣٥٣	٠٨٨٤	٣٦١	٠٨٩٢	٧٧ ش	٠٦٠٨	
١٣	٦٣٨٥	٦٩١٦	٠٨٨٥	١٤١٦	٠٨٩٣	١٤٢٤	٠٦٠٩	١١٤٠	
١٤	٦٩١٧	٧٤٤٨	١٤١٧	١٩٤٨	١٤٢٥	١٩٥٦	١١٤١	١٦٧٢	الحاضر
١٥	٧٤٤٩	٧٩٨٠	١٩٤٩	٢٤٨٠	١٩٥٧	٢٤٨٨	١٦٧٣	٢٢٠٤	
١٦	٧٩٨١	٨٥١٢	٢٤٨١	٣٠١٢	٢٤٨٩	٣٠٢٠	٢٢٠٥	٢٧٣٦	
١٧	٨٥١٣	٩٠٤٤	٣٠١٣	٣٥٤٤	٣٠٢١	٣٥٥٢	٢٧٣٧	٣٢٦٨	
١٨	٩٠٤٥	٩٥٧٦	٣٥٤٥	٤٠٧٦	٣٥٥٣	٤٠٨٤	٣٢٦٩	٣٨٠٠	
١٩	٩٥٧٧	١٠١٠٨	٤٠٧٧	٤٦٠٨	٤٠٨٥	٤٦١٦	٣٨٠١	٤٣٣٢	
٢٠	١٠١٠٩	١٠٦٤٠	٤٦٠٩	٥١٤٠	٤٦١٧	٥١٤٨	٤٣٣٣	٤٨٦٤	

ولا حاجة لنا الى البريودسات التى قبل المسيح فى الأعياد ونحوها بل فقط نحسبها لاجل تأسيس البريودسات على أول سنة للعالم

٥ (شرح ثان في اسم البريودس . ومشابهته لاخيه . وسبب)
(جعله هو أو الكرمة ٥٣٢ سنة لا أقل ولا أكثر)

(١) إن البرديوس يُسمَّى الدور الكبير لكونه دوراً كبيراً . وهو يبتدىء من ١ وينتهي الى ٥٣٢ سنة . (وهي حاصل ضرب دور الشمس ٢٨ سنة في دور القمر ١٩ سنة). ثم يَبدأ بدور جديد

(٢) وسنو كل بريودس أو كرمة تكون كسني الآخر. بالتحرير في كل شيء. أي في أدوار الشمس والقمر وأبقطياتهما وكسور أبقطي الشمس . وفي السنين المجبورة. وفي النيروز. والكبيس . وأسماء أيام أسابيع السنة كلها . وفي أعيادها. ورفاعاتها . وأصوامها . وفي سني الخُلْف . لأن كل ٥٣٢ سنة في حساب الابقطى هي دور كبير . اذا تمَّ يبتدئ من الاول على مَدَى الدهور والاجيال في الوف سنين . وفقط يختلف التاريخ . فان كل بريودس أو كرمة يكون بعد الذي قبله في تاريخ الشهداء وغير الشهداء. وهذا (أعني التاريخ) شيء خارج عما نحن بصَدَده

وأما أقلّ من ٥٣٢ فانه مهما اتفقت أشياء في بعض السنين فلا بد من وجود اختلاف أحيانًا كثير وأحيانًا قليل: وأول كل شيء أنه لا يتفَّق تمام دور الشمس مع تمام دور القمر. بل كلما يتم دور أحدهما يُوجَد دور الآخَر ناقصًا. ولا يتم هذانِ الدورانِ معًا في سنة واحدة. ويبتدئان بواحد معًا في السنة التي تَليها. إلا مرَّة واحدة في كل ٥٣٢ سنة. وذلك في سنة ٩٧ من البريودس التي هي سنة ١ من جـدول الكرمة. لكون البريودس هو حاصل ضرب دور الشمس الذي هو ٢٨ سنة في دور القمر الذى هو ١٩ سنة. فتصير الجملة ٥٣٢ كما مر

(٣) وبناء على كل هذه الأسباب جعلوا البريودس أو الكرمة ٥٣٢ سنة. ولم يمكنهم أبدًا أن يجعلوهما أقلّ من ذلك ولا أكثر

ب (سبب ضرب دور الشمس ٢٨ في دور القمر ١٩).

إن سبب ذلك هو كونه بعد ما يبتدىء دور الشمس ودور القمر بواحد معًا في إحدى السنين كما في أول سنة من

جدول الكرمة. يفترقانِ ولا يجتمعانِ معاً ثانية إلا بعد ٥٣٢ سنة في أول الكرمة الثانية . وذلك لأنه كما قلنا سابقاً كلما يتم دور أحدهما يوجد دور الآخر ناقصاً فلا تتفق الاشياء. ولا يتم هذان الدوران معاً في سنة واحدة ويبتدئانِ بواحد معاً في السنة التي تليها فتتفق كل الاشياء إلاَّ مرة واحدة في كل ٥٣٢ سنة . وذلك في سنة ١ من جدول الكرمة التي هي سنة ٩٧ من البريودس . فتكون سنة ١ في كل كرمة مثل ١ في الأخرى . و ٢ مثل ٢ . و ١٠ مثل ١٠ . و ٤٠٠ مثل ٤٠٠ . و ٥٣٢ مثل ٥٣٢ . وقس باقي السنين . فهذا هو سبب كون البريودس أو الكرمة حاصل ضرب ٢٨ في ١٩ . فتصير الجملة ٥٣٢ كما مر

وعلى ما ذكرنا يكون الضرب حاصلاً من حالة دور الشمس ودور القمر لا مصنوعاً البتة بارادة الحاسبين . بل يكون الحاسبون قد انتظروا اتفاق أول الدورينِ لاجل اتفاق كل الأشياء فلم يحصلوا على اتفاقهما الا بعد ٥٣٢ سنة .

فلما رأوا ذلك التزموا أن يجعلوا البريودس أو الكرمة ٥٣٢
تبعاً للواقع لا بمجرَّد اختيارهم

---

٦ (موافقة كل ٤ سنين في البريودس أو الكرمة).

(١) اعلم أنه في كل بريودس أو كل كرمة تكون كل ٤ سنين متفرقة في البريودس بحالة واحدة في جميع أحوالها . أي في أبقطي شمسها . ونيروزها . واسماء كل أيامها في الاسبوع . ودور قمرها . وأبقطي قمرها . وأعيادها ورفاعاتها وأصوامها . قياساً مطَّرِداً

غير أن (١) دور الشمس لا يثبت على حالة واحدة في الاربع بل يتغير *و (٢) أنه من الاربع السنين تأتي ٣ بسائط وواحدة كبيسة * وهم يذكرون في الكرمة المختصرة عدد صوم الرسل الذي للسنين البسيطة ولا يذكرون عدد الكبيسة الزائد يوماً . لانه يحتاج الى عدد ثانٍ مخصوص بل معرفته سهلة فيعرفه القاريء من ذاته . أي يزيد على العدد المكتوب واحداً في السنة الكبيسة

(٢) واعلم أنه يكون بين كل سنة والاخرى ٩٥ سنة بالسنة الموافقة في آخرها (أي ٥ أدوار قمر) . ومن الاربع السنين واحدة كبيسة كما قلنا تأتي في أول الاربع أو في وسطها أو آخرها . وتكون بعد الكبيسة ٢٤٧ سنة (أي ١٣ دور قمر) بدون مشابهة الا فى آخرها

(٣) وسبب هذه الموافقة في كل ٤ سنين هو أنه يكون أبقطي شمس كل واحدة منهن ودور وأبقطي قمرها كالاخرى فيوافق بعضها بعضاً فى أيامه * لان الجاري أن (١) أبقطي القمر ينقل ذبح الخروف وعيد القيامة وكل ما بعدها من ١ الى ٢٩ يوماً في الشهور . (٢) وأبقطي الشمس ينقل النيروز وكل أيام السنة ومن الجملة اسم يوم ذبح الخروف في أيام الاسبوع . فتكثر الايام أو تقلّ من ١ الى ٦ بين ذبح الخروف وعيد القيامة. كما عرفت في وجه ١٨٨ . فتختلف أيام السنين * ولكن عند اتفاق ابقطي الشمس وأبقطي القمر في كل ٤ سنين تصير حالة الاربع فى كل شيء واحدة الا دور الشمس والكبيس

(٤) وهذا هو سبب جعلهم الكرمات المختصرة ربع بريودس أي ١٣٣ سنة كل سنة في بيت . وتخدم السنة ٤ سنين في البريودس أو الكرمة. وذلك انهم يضعون السنين في ١٩ صفاً افقياً حسب اعداد دور القمر التسعة عشر التي تجدها عن يسارك اوعن يمينك في ذلك الجدول. في ٧صفوف عمودية حسب أعداد ابقطي الشمس السبعة العليا في ذلك الجدول . لان ١٩ في سبعة هي ١٣٣ * وانما كفى عدد ١٣٣ بدل ٥٣٢ لاجل ان كل سنة من المئة والثلاث والثلاثين تتكرر ٤ مرات بدون زيادة ولا نقص عن ٤ كما قلنا . والعجب في كون كل سنة في تكرارها لاتزيد ولا تنقص عن ٤ في كل البريودس أو الكزمة

(٥) ولنورد لك البعض من أربعات السنين المشار اليها لتفهم أكثر . وهو هذا . ونضع قبل السنة الكبيسة حرف ك وبعدها علامة الدور الكبير أي ٢٤٧ سنة نجمة . وفي الجدول إم امشير بر برمهات بد برموده. وفي أسفله يقال تكتب في ب ١ ص ١ أي تكتب في بيت ١ صف ١ في الكرمة المختصرة

(١)		(٢)		(٣)	
كرمة	بريودس	كرمة	برودس	كرمة	بويودس
١	٩٧	٥٨	١٥٤	٢١٠	٣٠٦
ك ٩٦ *	ك ١٩٢ *	١٥٣	٢٤٩	٣٠٥	٤٠١
٣٤٣	٤٣٩	ك ٢٤٨ *	ك ٣٤٤ *	ك ٤٠٠ *	ك ٤٩٦ *
٤٣٨	٢	٤٩٥	٥٩	١١٥	٢١١
أبقطى الشمس ١		أبقطى الشمس ٢		أبقطي الشمس ٣	
دور القمر ١		دور القمر ١		دوز القمر ١	
أبقطى القمر ١١		أيقطى القمر ١١		أبقطي القمر ١١	
ذبح الخروف ٢٩ بر : ٢		خروف ٢٩ بر : ٣		خروف ٢٩ بر : ٤	
الرفاع الكبير ٩ إم		الرفاع الكبير ٨ إم		الرفاع الكبير ٧ إم	
عيد القيامة ٥ بد		عيد القيامة ٤ بد		عيد القيامة ٣ بد	
صوم الرسل ٤١		صوم الرسل ٤٠		صوم الرسل ٣٩	
أيام الرفاع ٤٠		أيام الرفاع ٤١		أيام الرفاع ٤٢	
وتكتب فى ب١ ص١		وتكتب فى ب ٢ ص١		وتكتب فى ب٣ ص١	

(٤)		(٥)		(٦)	
كرمة	بريودس	كرمة	بريودس	كرمة	بريودس
كـ ٤٠ *	كـ ١٣٦ *	٤١	١٣٧	٤٢	١٣٨
٢٨٧	٣٨٣	كـ ١٣٦ *	كـ ٢٣٢ *	١٣٧	٢٣٣
٣٨٢	٤٧٨	٣٨٣	٤٧٩	كـ ٢٣٢ *	كـ ٣٢٨ *
٤٧٧	٤١	٤٧٨	٤٢	٤٧٩	٤٣
أبقطى الشمس ١		أبقطى الشمس ٢		ابقطى الشمس ٣	
دور القمر ٢		دور القمر ٣		دور القمر ٤	
أبقطى القمر ٢٢		أبقطى القمر ٣		أبقطى القمر ١٤	
خروف ١٨ بد : ٧		خروف ٧ بد : ٣		خروف ٢٦ بر : ٦	
الرفاع الكبير ٢٣ ام		الرفاع الكبير ١٥ ام		الرفاع الكبير ٧ إم	
عيد القيامة ١٩ بد		عيد القيامة ١١ بد		عيد القيامة ٣ بد	
صوم الرسل ٣٦		صوم الرسل ٤٧		صوم الرسل ٣٩	
أيام الرفاع ٥٥		أيام الرفاع ٣٤		أيام الرفاع ٤٢	
وتكتب فى ب١ ص٢		وتكتب فى ب٢ ص٣		وتكتب فى ب ٣ ص ٤	

(مثال ذلك في سني الخلف الاربع) . قد عرفت في ب ٢ ف ١٠ ع ١ وجه ٢٨٧ أن سني الخلف تأتي في كل بريودس او كرمة ٤ مرات . بين كل سنة والاخرى ٩٥ سنة بسنة الخلف في آخرها . ثم تأتي بعد ٢٤٧ سنة . كما قلناهنا

وأنها تكون هكذا

في الكرمة سنة ١٩ و ١١٤ و٢٠٩ و٣٠٤ ك *

في البريودس ١١٥ و ٢١٠ و٣٠٥ و٤٠٠ ك *

فهذه السنون يكون أبقطي شمسهن ٢ . ودور القمر ١٩ . وأبقطي القمر ٣٠ . فتكون ايام كل واحدة كالاخرى. وتكون هكذا

النيروز الخميس . الميلاد الاربعاء . الغطاس الاثنين . البشارة الثلاثاء . ذبح الخروف ١٠ برموده السبت . عيد القيامة ١١ برموده . رفاع نينوى ١ امشير . الرفاع الكبير ١٥ امشير . عيد الصعود ٢٠ بشنس . عيد العنصرة ٣٠ بشنس . صوم الرسل ٣٤ . أيام الرفاع ٤٧ * لكن سنة ٣٠٤ من الكرمة أى ٤٠٠ من البريودس كبيسة فتكون أيام الرفاع فيها ٤٨ * ويكتبون سني الخلف الاربع في البيت الثاني من الصف الافقي الاسفل الذي فيه دور القمر ١٩ فى الكرمة المختصرة

٧ (تنبيه عن اختلاف أول الكرمة عن أول البريودس بتاخرها)
(عنه ٩٦ سنة وأن أول الكرمة أوفق)

اعلم أن جدول الكرمة المكتوبة التي هي ٥٣٢ سنة أى بريودس نجد فيه أن سنه ١٦٢٤ للشهداء توافق ٣٨٨ من بريودس الكرمة لا ٤٨٤ السابق ذكرها للبريودس . الذى قد جُعِل هكذا بالبناء على أول سنة للعالم كما عرفت في قاعدة عمل البريودس في فصل ١ السابق في وجه ٢٩٧ فيكون الفرق ٩٦ سنة يتأخرها جدول الكرمة المذكورة . وذلك ٥ أدوار للقمر قبلها سنة واحدة هي آخر دور قمر وآخر أبقطي قمر و ٧ في أبقطي الشمس * وجدول الكرمة هو الأوفق. لأن أول دور الشمس وأول دور القمر يتفقان ويكونان ١ في أول جدول الكرمة دون أول البريودس

لأن أول سنة في البريودس يكون دور شمسها ١٧ . ودور قمرها ١٩ . وأبقطي شمسها ٧ (أصلها ٧ وربع فتُرِك الربع) . وأبقطي قمرها ٣٠ * وثاني سنة يكون دور شمسها ١٨ . ودور قمرها ١ * وآخر سنة في البريودس يكون

دور شمسها ١٦ . ودور قمرها ١٨ . وأبقطي شمسها ٦ بلا كسور . وابقطي قمرها ١٨ * كما في وجه ٢٩٨ . ولكنهم جعلوا البريودس هكذا لكي يبتدىء بأول سنة للعالم بحساب التاريخ القبطي . وهي في الكرمة توافق سنة ٤٣٧

غيرَ أن هـذا الاختلاف الذي بين أول البريودس وأول الكرمة لا يضرُّ البتة حساب أيَّة سنة على حِدَتها ولا ينقصه شيئاً . اه

---

٨ (معرفة ما يوافق سني الكرمة من سني البريودس اى اخراج)
(البريودس منها)

واذا أردت أن تعرف ما يوافق سني الكرمة من سني البريودس المبني على أول سنة للعالم أو تخرج البريودس من الكرمة . فأضِف الى سني الكرمة ٩٦ سنة . (لأن البريودس يسبق الكرمة بست وتسعين سنة) . تكُن الجملة عدد سني البريودس * كقولنا ١٥٠ في الكرمة و٩٦ الجملة ٢٤٦ . وهي عدد سنة البريودس الموافقة * وان زادت الجملة عن ٥٣٢

فأسقط ٥٣٢ وخذ الباقي * كقولنا ٥٠٠ في الكرمة و ٩٦ لجملة ٥٩٦ . نسقط ٥٣٢ تبقى ٦٤ . وهي عدد سنة البريودس الموافقة

الفصل الثالث

١ إخراج أبقطي الشمس ويوم النيروز من سني البريودس رأساً بدون دور الشمس * ٢ شرح في سبب اسقاط الواحد بعد إضافة ربع السنين اليها لاقبلها * ٣ تنبيه عن باقي الشرح والاسباب

١ إخراج أبقطي الشمس ويوم النيروز من سني البريودس رأساً بدون دور الشمس

النيروز يقع كل سنة في يوم من أيام الاسبوع السبعة . ويُعرَف اسم يومه بمعرفة أبقطي الشمس أولاً

ولمعرفة النيروز أو فقط أبقطي الشمس من سني

البريودس لأيّة سنة * (١) تأخذ السنين التي مضت من البريودس الذي فيه السنة المطلوبة الى آخر تلك السنة * وتضيف اليها دائماً مثل ربعها بغير كسور. (وهذا الربع هو أيام الكبيس) * وتنظر الجملة وتسقط منها يوماً واحداً . (وهو بقية أبقطي شمس . لان سنة ١ في البريودس أبقطي شمسها ٧ . وسنة ٢ هي ١ في أبقطي الشمس) * والباقي تسقطه ٧ ٧ (أي أبقطيات شمس) * ومهما فضَل فهو أبقطي الشمس لتلك السنة

(٢) تعدُّ كعَدَدِهِ مبتدئاً من يوم الاربعاء إلى انتهاء العدد الذي معك فيكون أول شهر توت وهو يوم النيروز. وأيضاً أول شهر برموده مثله ***

(مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ . سنو البريودس فيها ٤٨٤ * تضيف اليها مثل ربعها وهو ١٢١ تصير الجملة ٦٠٥ . ولا تبقي معك كسور . ولذلك تكون تلك السنة كبيسة * ثم تسقط منها ١ تبقي ٦٠٤ * تسقطها ٧ ٧ يبقى ٢. وهما أبقطي

الشمس لسنة ١٦٢٤☆ (٣) تعدّ ٢ الاربعاء والخميس. فيكون نيروز سنة ١٦٢٤ الخميس . ومثله أول برموده

وأما قاعدة إخراج يوم النيروز من سني الشهداء فقد تقدم ذكرها في وجه ١٣٦

---

٢ (شرح في سبب إسقاط الواحد بعد إضافة ربع السنين اليها لاقبلها)

إنما نسقط الواحد بعد اضافة ربع السنين اليها لاقبل الاضافة لئلا يبطل ربع الواحد فيزلّ حساب الكبيس أي يتأخَّر الكبيس سنة واحدة عن محله فيفسد الحساب. وهذا الربع للواحد هو المذكور في عمل البريودس في فصل ١ من هذا الباب عدد ١ وجه ٢٩٨. إذ قيل إن أول سنة في البريودس أبقطي شمسها ٧ وربع. وثاني سنة أبقطي شمسها ١ ونصف. وعلى ذلك تكون الثالثة ٢ وثلاثة أرباع. والرابعة كبيسة لا الخامسة. ولذلك نضيف الى السنين ربعها اولاً . وبعد ذلك نسقط الواحد من الابقطيات ذاتها ثانياً. ثم نسقط الباقي أبقطيات ثالثاً . كما مر في القاعدة ومثالها

ولنزد الشرح بعبارة أخرى فنقول إنه

(١) مع كوننا نسقط من أبقطي الشمس يوماً واحداً كما سيأتي ذكره هنا . فمع ذلك عند إضافة ربع السنين اليها نبتدىء من ١ للبريودس ولا نسقط هذا الواحد . وسبب الابتداء من ١ هو كونه محسوباً للواحد ربع . أي ان أبقطي الشمس في سنة ١ من البريودس هو ٧ وربع . ولذلك نبتدىء من الواحد ذاته في إسقاط السنين ٤ ٤

(٢) وبعد إضافة ربع السنين اليها نسقط من الجملة ١ أبقطي . وسبب إسقاطه هو كون أبقطي سنة ١ هو ٧ كما سبق ذكره أي بقية أبقطي . فنسقطه لكي بعد إسقاطه نسقط الباقي ٧ ٧ (أي أبقطيات شمس) وتكون السبعات في محلها . وأما إذا لم نسقط الواحد قبلاً بل بعداً . فان السبعات تكون متقدمة واحداً عن محلها لا في محلها فيفسد الحساب

(٣) ثم أننا نسقط الباقي ٧ ٧ (أي بقطيات شمس) . وهي أسابيع أيام أولها الاربعاء . ومهما فضل فهو أبقطي الشمس لتلك السنة

وانما نبهنا على ذلك لاجل أنه في نسخة أخرى قيل (تضيف اليها ربعها بغير كسور. وتسقطها ٧ ٧. والباقي تسقط منه يوماً واحداً). اه. فنقول ان هذا يحصل منه ما سنوضحه وهو

(أولاً) إن اسقاطها ٧ ٧ قبل إسقاط الواحد أولاً يجعل الابقطيات التى تسقطها متقدمة عن محلها يوماً لا في محلها. غيرَ أن الابقطي المختص بالسنة المطلوبة يكون بعد طرح الواحد صحيحاً لا مغلوطاً

(وثانياً) يحصل أنه إذا كان الابقطي المختص بالسنة المطلوبة هو ٧ خاصة. فاننا بعد إسقاط السبعات نجد واحداً ونسقطه. فنلتزم أن نأخذ ٧ غيره. فالأحسن اسقاط الواحد قبل إسقاط الجملة ٧ ٧. لكي نجد ٧ من الاول فنأخذها لا نجد واحداً ونسقطه ثم نرجع فنأخذ ٧ غيره

(ثالثاً) وبناءً على ذلك تكون عبارة القاعدة الجيدة هكذا: (تأخذ السنين التي مضت من البريودس .... وتضيف اليها دائماً مثل ربعها بغير كسور. وتنظر الجملة وتسقط منها يوماً

واحداً . والباقي تسقطه٧ ٧ (أي أبقطيات شمس). ومهما فضل فهو أبقطي الشمس لتلك السنة). كما مر في القاعدة ومثالها في وجه ٣٢٢

---

٣ (تنبيه عن باقي الشرح والاسباب)

أما باقي الشرح والاسباب لابقطي الشمس وليوم النيروز فقد عرفتها مما مر في الكتاب . وهذه أماكنها

١ (أبقطي الشمس) * ا (سبب عمل أبقطي الشمس) في المقدمة وجه ٢٦ * ب (أصل أبقطي الشمس وحالته. وتنبيه في اضافة الربع) في قاعدة أبقطي الشمس وجه ٦٥ * ج (سبب جعله ٧ أيام) في وجه ٦٩ * د (سبب إضافة ربع عدد السنين اليها . وسبب عدم حساب الكسور) في وجه ٧١ * ه (سبب إسقاط الواحد بعد اضافة ربع السنين اليها لاقبلها) مر هنا في العدد السابق في وجه ٣٢٤ * و (سبب إسقاط المجموع ٧ ٧) في وجه ١٤٢ * ز (جدول أبقطي الشمس) في وجه ٧٣

٢ (ليوم النَيْروز) . ا (اسم النيروز) في وجه ١٣٧ سطر ١٣ * ب (سبب الابتداء من يوم الاربعاء في حساب النيروز) في وجه ١٣٧ و ١٤٢ * ج (سبب كون أول برموده مثل أول توت) في وجه ١٤٣ * د (جواز الابتداء بالعَدّ النيروز من يوم الاحد) في وجه ١٣٩

الفصل الرابع

١ إخراج دور القمر وابقطي القمر وذبح الخروف وعيد القيامة من سني البريودس * ٢ شرح في أسباب إخراج دور القمر وأبقطي القمر من سني البريودس وغير الأسباب . (ا) سبب اسقاط ١ من سني البريودس ثم انقاط ١٩ ١٩ . (ب) وجواز إضافة ١٨ في إخراج دور القمر من سني البريودس بدل إسقاط ١ * ٣ تنبيه عن باقي الشرح والاسباب

١ اخراج دور القمر وأبقطي القمر وذبح الخروف وعيد القيامة من سني البريودس

ان عيد القيامة يخدم في ٣٥ يوماً من ٢٦ برمهات الى ٣٠ برموده * ولمعرفة ذبح الخروف وعيد القيامة . أو فقط

دور القمر وأبقطيه من سني البريودس ﴿ (١) تأخذ السنين التي مضت من البريودس الى آخر تلك السنة ﴿ وتسقط منها ١ دائماً . (وهذا الواحد بقية دور قمر . لان سنة ١ في البريودس هي ١٩ في دور القمر الذي هو ١٩ سنة . وذلك يشبه ما مر في سني الشهداء في باب ١ فصل ٤ عدد ١ وجه ٩٣) ﴿ والباقي تسقطه ١٩ ١٩ (أي أدوار قمر) ﴿ ومهما بقي معك من ١ الى ١٩ فهو دور القمر لتلك السنة ﴿ (٢) تضربه في ١١ ﴿ والحاصل تسقطه ٣٠ ٣٠ . (أي أبقطيات قمر) ﴿ والفاضل فهو أبقطي القمر لتلك السنة ﴿ (٣) تسقطه من ٤٠ . والباقي من ٤٠ يكون عدد ذبح الخروف في الشهر القبطي ﴿ فمن ١ الى ٢٣ يكون في برموده . ومن ٢٥ الى ٣٠ يكون في برمهات . ولا يكون ٢٤ البتة ﴿ (٤) ويوم الاحد الذي يليه يكون عيد القيامة ﴿ (٥) وتعرف اسم يوم ذبح الخروف ما هو من أيام الاسبوع مما ذكرنا في باب ٢ فصل ٣ عدد ١ وجه ١٧١ و ١٧٣ فراجعه ﴿﴿﴿

(مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ . سنو البريودس فيها ٤٨٤ ﴿

تسقط منها ١ تبقى ٤٨٣ * تسقطها ١٩ ١٩ تبقى ٨ . وهي دور القمر لسنة ١٦٢٤ * (٢) تضربه في ١١ تصير الجملة ٨٨ * تسقطها ٣٠ ٣٠ تبقى ٢٨ . وهي أبقطي القمر لسنة ١٦٢٤ * (٣) تسقطه من ٤٠ تبقى ١٢ . وهي عدد ذبح الخروف في برموده * (٤) وحيث إن يوم النيروز في سنة ١٦٢٤ هذه كان الخميس فيكون أول برموده الخميس وذبح الخروف يوم اثنين البصخة * (٥) والاحد الذي يليه يكون عيد القيامة وهو ١٨ برموده . وقس على ذلك

وأما قاعدة إخراج عيد القيامة من سني الشهداء فقد تقدم ذكرها في وجه ١٦٩

---

٢ (شرح في أسباب إخراج دور القمر وأبقطي القمر من سني)
(البريودس وغير الاسباب)

١ (سبب إسقاط ١ من سني البريودس ثم إسقاط ١٩ ١٩).
اعلم أنهم انما يسقطون من سني البريودس ١ أولاً قبل اسقاط ١٩ لانه بقية دور قمر . لاجل أن سنة ١ في البريودس هي ١٩

في دور القمر كما عرفتَ . فيسقطونها لكي تبقى الادوار كلها في محلها ولا تتقدم ١ عن محلها فيفسد الحساب دائماً ☆ وأما عدم إسقاط ١ أو اسقاطه بعد اسقاط ١٩ فيجعل في أدوار القمر التي يصير اسقاطها زللاً بالتقدم واحداً عن محلها . كما ذكرنا عن دور القمر من سني الشهداء في باب ١ فصل ٤ عدد ٤ وجه ١٠٠ . فهذا هو سبب اسقاط ١ ☆ ثم يسقطون الباقي ١٩ ١٩ أي أدوار قمر . لكي يبقي الدور الأخير وحده الذي فيه مطلوبك . وأما الادوار السابقة فليس لك شغل فيها

ب (جواز اضافة ١٨ في اخراج دور القمر من سني البريودس بدل إسقاط ١). يجوز أيضاً في إخراج دور القمر من سني البريودس أن تصنع كما تصنع في اخراجه من سني الشهداء كما في وجه ١٠٠ . أي أن تضيف الى سني البريودس ١٨ بدل ما تسقط منها ١ الذى هو بقية دور قمر . (وسبب اضافة ١٨ هو أنك تكمل الدور الناقص بثماني عشرة سنة بدل ما تسقط الواحدة الباقية منه . لكي تبقى الادوار في محلها

ولا تتقدم ١ عن محلها) . ويصح الحساب كما باسقاط ١ . وتسقط الجملة ١٩ ١٩ الخ كما مر . ولكنهم استعملوا اسقاط ١ لانه قليل فيكون الحساب به أخفّ)

(مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ . سنو البريودس فيها ٤٨٤ * تضيف اليها ١٨ تصير الجملة ٥٠٢ * تسقطها ١٩ ١٩ تبقي ٨ * وهي دور القمر لسنة ١٦٢٤ . كما تبقى معك ٨ حين تسقط ١ . كما مر في مثال عدد ١ هنا وجه ٣٢٩

٣(تنبيه عن باقي الشرح والاسباب)

أما باقي الشرح والأسباب لابقطي القمر ولذبح الخروف وعيد القيامة فقد عرفتها مما مر في الكتاب. وهذه أماكنها

١ (لابقطي القمر) * ا (سبب عمل أبقطي القمر) في المقدمة في وجه ٢٨ * ب (أصله) في قاعدة أبقطي القمر في وجه ١٠٤ * ج (حالته) في وجه ١٠٥ * د (سبب إضافة ١١ أو ١٢ يوماً كل سنة في قاعدته) في وجه ١١١ * ه (سبب

جعله ٣٠ يوماً) في وجه ١١١ أيضاً * و (سبب اسقاط ١ من سني البريودس ثم اسقاط ١٩ ١٩) * ز (جواز إضافة ١٨ بدل اسقاط الواحد) مر هذان هنا في العدد السابق* ح (سبب ضرب دور القمر في ١١ لاخراج أبقطي القمر) في قاعدة عيد القيامة في وجه ١٨٤ * ط (سبب إسقاط حاصل ضرب ١١ ٣٠ ٣٠) في وجه ١٨٤ أيضاً * ي (جدول أبقطي القمر) في قاعدة أبقطي القمر في وجه ١١٤

٢ (لذبح الخروف وعيد القيامة) * ا (بيان الايام التي يأتي فيها ذبح الخروف وعيد القيامة) في قاعدة ذبح الخروف وعيد القيامة في وجه ١٧٤ — ١٨٣ * ب (سبب إسقاط أبقطي القمر من ٤٠) في وجه ١٨٥ * ج (سبب جعلهم القاعدة التي يسقطون منها أبقطي القمر ٤٠) في وجه ١٨٥ أيضاً * د (سبب وقوع ذبح الخروف في ٢٥ برمهات الى ٢٣ برموده) في وجه ١٨٦ * ه (سبب تقديمهم برموده على برمهات وإمشير على طوبه في الذكر) في وجه ١٨٦ أيضاً * و (سبب كون ذبح الخروف لا يقع الا في أحد

الشعانين وجمعة البصخة . وكون عيد القيامة يقع دائماً في الاحد الذى بعد ذبح الخروف) في وجه ١٨٧ * ز (سبب تنقل عيد القيامة أي خدمته في ٣٥ يوماً هو ورفاع نينوى والرفاع الكبير وعيد الصعود وعيد العنصرة وأول صوم الرسل) في وجه ١٨٨ * ح (بيان أيام نزولها وصعودها) في وجه ١٩٠ * ط (وقوع ذبح الخروف الآن في ١٨ من الهلال لا ١٤ وسبب ذلك) في وجه ١٩٩



الفصل الخامس

١ اخراج الكرمة من سني الشهداء أو سني المسيح القبطية أو الافرنكيةأو سني البريودس * ٢ تنبيه لتسهيل الاسقاط غيباً * ٣ أمثلةالقاعدة * ٤ جواز إسقاط ١٧٢في اخراج الكرمة من سني الشهداء بدل إضافة ٣٦٠. واسقاط ٤٤٨ من سني المسيح القبطية بدل إضافة ٨٤. وإسقاط ٤٥٦ من سني المسيح الافرنكية بدل إضافة٧٦ * ٥ جدول يشتمل على بيان أول وآخر ١٠ كرمات من سني المسيح والشهداء * ٦ اسم الكرمة * ٧ شرح في بعض أسباب قاعدة إخراج الكرمة. (ا) سبب كون الكرمة تبتدىء من سنة ٨٤ قبل المسيح قبطية أو ٧٦ إفرنكية ولا تبتدىء من سنة ميلاد المسيح ذاتها. (ب) وسبب كون البريودس يبتدىء بسنةقبل أول دور الشمس والكرمة تبتدىء بواحد في دور الشمس * ٨ تنبيه عن باقي الشرح والاسباب * ٩ اخراج أبقطي الشمس ويوم النيروز من سني الكرمة رأساً بدون دور الشمس * ١٠ اخراج دور القمر وأبقطي القمر وذبح الخروف وعيد القيامة من سني الكرمة * ١١ شرح في سبب عدم اضافة ولا اسقاط شيء في قاعدتي اخراج أبقطي الشمس ودور القمر من سني الكرمةعند أول أخذ عدد سنيها

(١ اخراج الكرمة من سني الشهدا اوسني المسيح القبطية او)
(الافرنكية او سني البريودس)

الكرمة كالبريودس ٥٣٢ سنة لانها بريودس . وهي حاصلة مثله من كونك تضرب دور الشمس وهو ٢٨ سنة في دور القمر وهو ١٩ سنة . فتصير كرمة كاملة ٥٣٢ سنة . ونبتدئ بها من قبل سني المسيح بقليل لا من أول العالم

ولمعرفة أيّة سنة كم هي في الكرمة . أو معرفة كم هي الكرمة في أية سنة * (١) تأخذ سني الشهداء جُمْلةً إلى آخر السنة المطلوبة * وتضيف اليها ٣٦٠ سنة . (لان الكرمة تسبق سنة ١ للشهداء بثلاث مئة وستين سنة) * أو تأخذ سني المسيح القبطية وتضيف اليها ٨٤ . (لان الكرمة تسبق سنة ١ للمسيح بأربع وثمانين سنة) * أو الافرنكية وتضيف اليها ٧٦ سنة . (لان الكرمة تسبق سنة ١ الافرنكية بست وسبعين سنة) * وتنظر الجملة وتسقطها ٥٣٢ ٥٣٢ (أى كرمات كوامل) .وذلك كحساب البريودس الذي عرفته في فصل ١ عدد ١ من هذا الباب في

وجه٣٠٥ . ومهما بقي بعد ذلك من ١ الى ٥٣٢ فهو ما مضى من الكرمة الأخيرة الى تلك السنة

(٢) وإن أخرجتَ الكرمة من سني البريودس فأسقط منه ٩٦ سنة (لأنه يسبق الكرمة بست وتسعين سنة كما سبق في فصل ٢ من هذا الباب عدد ٧ وجه٣٢٠) . فيصير الباقي عدد سني الكرمة* ولكن إذا كان الموجود من البريودس هو من ١ الى ٩٦ فقط لا أكثر فانه يتعذر إسقاط ٩٦ منه فتضيف اليه ٤٣٦ سنة فتصير الجملة عدد سني الكرمة ***

---

٢ (تنبيه لتسهيل الاسقاط غيباً)

وعند إسقاطك التاريخ ٥٣٢ ٥٣٢ كما مر * تضرب أولاً مقداراً موافقاً عن الخمسمئات الساقطة وتنظر كم صار . وبعد ذلك تضرب ما يتبعه من الثلاثمئات . ثم من الاثنينات . وتنظر الجملة كم هي * ثم تنظر الباقي من التاريخ. فان كان أزيد من كرمة فتضيف الى الجملة المذكورة كل كرمة وجدتها كاملة . وإلاَّ فلا * وما بقي من ١ الى ٥٣٢

فقط فهو الكرمة الاخيرة ٭ فاصنع هكذا (كما تصنع في اسقاط حساب البريودسات في فصل ٢ من هذا الباب عدد ٢ وجه ٣٠٦) تسهل عليك عملية الاسقاط أي الطرح أي القسمة غيباً أعني بدون كتابة

وللتسهيل أكثر أيضاً نقول . اعلم أن كل ١٢ كرمة هي ٦٣٨٤ سنة . وكل ٤ كرمات ٢١٢٨ . وكل ٣ كرمات ١٥٩٦ . وكل كرمتين ١٠٦٤

وفضلاً عن ذلك اعلم ٭ (١) أن أول الكرمة الاولى يوافق سنة ٨٤ قبل المسيح قبطياً . و ٧٦ افرنكياً . و ٣٦٠ قبل الشهداء . و ٩٧ من البريودس الحادي عشر ٭ (٢) وأن أول سنة للمسيح قبطياً توافق سنة ٨٥ من الكرمة الاولى . وإفرنكياً توافق ٧٧ منها ٭ (٣) وأول سنة للشهداء توافق سنة ٣٦١ من الكرمة الاولى ٭ (٤) وأن أول الكرمة الرابعة الحاضرة يوافق سنة ١٢٣٧ ش . وأول الخامسة يوافق سنة ١٧٦٩ ش . فتعرف أولهما بغير حساب وتبني عليه في الكرمتين المذكورتين بل وفي ما بعدهما أيضاً

---

٣ (أمثلة القاعدة)

١ (مثال ذلك لسني الشهداء) . سنة ١٦٢٤ ☼ تضيف اليها ٣٦٠ سنة تصير الجملة ١٩٨٤ ☼ تحسبها كرمات كلاًّ منها ٥٣٢ سنة . قائلاً ٥٠٠ من الكرمة في ٣ هي ١٥٠٠ . و ٣٠ منها في ٣ هي ٩٠ . و ٢ منها في ٣ هي ٦ . الجملة ١٥٩٦ بثلاث كرمات ☼ ويكون الباقي من التاريخ ٣٨٨ . فتكون سنة ١٦٢٤ هي ٣٨٨ من الكرمة الرابعة . وقِسْ على ذلك

(أو بالطريقة الاخرى لسني الشهداء تقول) . عندنا ١٩٨٤ . منها ٣ كرمات تخرج من ١٥٩٦ . وتبقى ٣٨٨ . فتكون سنة ١٦٢٤ هي ٣٨٨ من الكرمة الرابعة

٢ (ومثال ذلك لسني المسيح القبطية والافرنكية) . سنة ١٩٠٠ مسيحية قبطية الموافقة ١٦٢٤ ش ☼ تضيف اليها ٨٤ . تصير الجملة ١٩٨٤ ☼ أو سنة ١٩٠٨ إفرنكية ☼ تضيف اليها ٧٦ تصير الجملة ١٩٨٤ ☼ تحسبها كرمات الخ كما مر في مثال سني الشهداء

(أو بالطريقة الأخرى لسني المسيح تقول) . عنـدنا ١٩٨٤ . منها ٣ كرمات الخ كما مر في مثال سني الشهداء

٣ (ومثال ذلك لسني البربودس) . سنة ١٦٢٤ ش . سنو البربودس فيها ٤٨٤ . تسقط منها ٩٦ سنة تبقى ٣٨٨ . وهي عدد سني الكرمة سنة ١٦٢٤

(أو بالطريقة الأخرى لسني البربودس تقول) . عندنا ١٩٨٤ . منها ٣ كرمات الخ كما مر في مثال سني الشهداء في وجه ٣٣٩

٤ (ومثال ذلك لسني البربودس من ١ الى ٩٦) . سنة ١٧٦٢ ش . سنو البربودس ٩٠ . تضيف اليهـا ٤٣٦ تصير الجملة ٥٢٦ . وهي عدد سني الكرمة سنة ١٧٦٢ . وقِس على ذلك

٤ (جواز إسقاط ١٧٢ فى إخراج الكرمة من سني الشهداء بدل)
(إضافة ٣٦٠ . وإسقاط ٤٤٨ من سني المسيح القبطية بدل إضافة ٨٤.)
(وإسقاط ٤٥٦ من سني المسيح الافرنكية بدل إضافة ٧٦)

يجوز أيضاً في إخراج الكرمة أن تسقط من سني الشهداء ١٧٢ وتأخذ الباقي * وتسقطه ٥٣٢ ٥٣٢ أي تحسبه كرمات وتأخذ الباقي أيضاً . فيكون هو عدد الكرمة المطلوبة . بدل ما تضيف الى سني الشهداء ٣٦٠ * (وسبب إسقاط ١٧٢ هو أنك تسقط الكرمة الاولى الناقصة . وسبب نقصها هو أن سنة ١ للشهداء هي سنة ٣٦١ في الكرمة الاولى . فيكون قد بقي من الكرمة المذكورة ١٧٢ . فتسقطها بدل ما تكملها بعدد ٣٦٠ . لكي تبقى الكرمات في محلها ولا تتقدم ١٧٢ عن محلها)

وان كانت سنو الشهداء هي من ١ الى ١٧٢ فانه يتعذر إسقاط ١٧٢ منها فتضيف اليها ٥٣٢ (أي كرمة كاملة) * وتسقط من الجملة ١٧٢ * وتأخذ الباقي وتحسبه كرمات الخ كما مر . ويصح الحساب كما باضافة ٣٦٠ * ومع أنني اخترت

إضافة ٣٦٠ ولكن يجوز أيضاً أن نحسب باسقاط ١٧٢

وثانياً كذلك يجوز أن تسقط من سني المسيح القبطية ٤٤٨ * وتأخذ الباقي وتحسبه كرمات كما مر . بدل ماتضيف اليها ٨٤. (وسبب اسقاط ٤٤٨ هو كما مر في سني الشهداء). وان كانت السنون من ١ الى ٨٤ تضيف اليها ٥٣٢ * وتسقط من الجملة ٤٤٨ وتأخذ الباقي وتحسبه كرمات

وثالثاً يجوز أن تسقط من سني المسيح الافرنكية ٤٥٦ * وتأخذ الباقي وتحسبه كرمات كما مر . بدل ماتضيف اليها ٧٦ *(وسبب إسقاط ٤٥٦ هو كما مر في سني الشهداء)* وان كانت السنون من ١ الى ٧٦ تضيف اليها ٥٣٢ * وتسقط من الجملة ٤٥٦ وتأخذ الباقي وتحسبه كرمات ***

١ (مثال ذلك لسني الشهداء) . سنة ١٦٢٤ * تسقط منها ١٧٢ تبقى ١٤٥٢ * تحسبها كرمات كلاً منها ٥٣٢. قائلاً ٥٠٠ من الكرمة في ٢ هي ١٠٠٠ . و ٣٠ منها في ٢ هي ٦٠ . و ٢ منها في ٢ هي ٤ . الجملة ١٠٦٤ * ويكون الباقي من التاريخ ٣٨٨ * فتكون سنة ١٦٢٤ هي ٣٨٨ من الكرمة

الرابعة. كما يبقى معك ٣٨٨ حين تضيف ٣٦٠ . كما مر في مثال عدد ٣ وجه ٣٣٩.

٢ (ومثال ذلك لسني المسيح القبطية والافرنكية) .
سنة ١٩٠٠ م ق الموافقة ١٩٠٨ إفرنكية و ١٦٢٤ ش * تسقط منها ٤٤٨ تبقى ١٤٥٢ * أو سنة ١٠٩٨ إفرنكية تسقط منها ٤٥٦ تبقى ١٤٥٢ * تحسبهما كرمات الخ كما مر في مثال سني الشهداء

٥(جدول يشتمل على بيان أول وآخر ١٠ كرمات فى سني)
(المسيح والشهداء)

فتعرف أول هذه الكرمات بالجدول بغير حساب غيباً وتبني عليه فيها . فهو قاعدة ثانية لاخراج الكرمة بالجدول بغير حساب

عدد الكرمات	سنو المسيح قبطياً		سنو المسيح افرنكياً		سنو الشهداء	
	اولها	آخرها	أولها	آخرها	اوله	آخرها
الاولى	٨٤ قم	٤٤٨ مق	٧٦ قم	٤٤٠ م	٣٦٠ ق ش	١٧٢ ش
الثانية	٤٤٩ مق	٠٩٨٠	٤٤١ م	٠٩٧٢	١٧٣ ش	٠٧٠٤
الثالثة	٠٩٨١	١٥١٢	٠٩٧٣	١٥٠٤	٠٧٠٥	١٢٣٦
الرابعة الحاضرة	١٥١٣	٢٠٤٤	١٥٠٥	٢٠٣٦	١٢٣٧	١٧٦٨
الخامسة	٢٠٤٥	٢٥٧٦	٢٠٣٧	٢٥٦٨	١٧٦٩	٢٣٠٠
السادسة	٢٥٧٧	٣١٠٨	٢٥٦٩	٣١٠٠	٢٣٠١	٢٨٣٢
السابعة	٣١٠٩	٣٦٤٠	٣١٠١	٣٦٣٢	٢٨٣٣	٣٣٦٤
الثامنة	٣٦٤١	٤١٧٢	٣٦٣٣	٤١٦٤	٣٣٦٥	٣٨٩٦
التاسعة	٤١٧٣	٤٧٠٤	٤١٦٥	٤٦٩٦	٣٨٩٧	٤٤٢٨
العاشرة	٤٧٠٥	٥٢٣٦	٤٦٩٧	٥٢٢٨	٤٤٢٩	٤٩٦٠

٦ (اسم الكرمة)

ان الجدول الذي حسبه وكتبه قديماً بعض علماء الكنيسة القبطية الذي للادوار والابقطيات والاعياد وغيرها انما سُمّي بالكرمة لكثرة بيوته أو عيونه أو خاناته أو فصوصه في الكتابة داخل خطوط متقاطعة كالشبكة. فصار شكله كشكل العَرِيش او المكعب (أو الكِرْبال بكسر الكاف وسكون الراء) المصنوع من عصي أو قضبان خشب مصلَّبة الذي يرفعون فوقه دَوالي الكرم. كما ارتأى أحد الحاسبين. وعلى ذلك يكون اسمه مأخوذاً بالنظر الى شكله لا بالنظر الى فائدته التي هي فائدة عظمى. وحتى لو رُسِم بخطوط عمودية فقط بدون خطوط أفقية لا تزال تسميته كما هي. وقيل ربما سُمِّي الكرمة من ديمتريوس الكرام والاول أرجح

فيُسَمَّى الجدول المذكور كرمةً سواء كان كرمةً كاملة ٥٣٢ سنة موضوعة فى ٥٣٢ صفاً أفقياً أي سطراً. أم كرمة مُختصَرة اى ١٣٣ سنة موضوعة باشد اختصار فى ١٩ صفاً أفقياً حسب أعداد دور القمر التسعة عشر. وفى كل صف

٧ سنين حسب أعداد ابقطي الشمس السبعة . فجملة ١٩ في ٧ هي ١٣٣ . أي ضرب دور القمر في أبقطي الشمس. وكل سنة منها تخدم ٤ سنين من البريودس أو الكرمة. فتكون جملة ١٣٣ في ٤ هي ٥٣٢ سنة كالكرمة الكاملة . كما عرفت في وجه ٣١٤* وتكون في كل صف افقي ٢٨ سنة لانه ٧ في ٤ . وأما كل صف عمودي ففيه ٧٦ سنة لانه ١٩ في ٤(١)

(١) وهذا بخلاف اسم مجلة الكرمة الدينية التى يحررها الآن فى أوائل الجيل ٢٠ للمسيح جناب العالم اللاهوتى الشماس حبيب افندى جرجس ناظر المدرسة الاكليريكية بمصر. فان اسمها مأخوذ بالنظر الى منفعتها . تشبيهاً لها بالكرمة التى تثمر عناقيد عنب لذيذة * واعلم ان قرائن الكلام تميز الاسمين جيداً . إذ يقال فى أثناء الكلام فى حساب الابقطي مثلاً . ان عيد القيامة فى الكرمة سنة ١٦٢٤ هو ١٨ برموده . وسنة ١٦٢٥ هو ٣ برموده . فتفهم انه فى كرمة حساب الابقطى . ويقال أوردت مجلة الكرمة أسرار الكنيسة السبعة فى عدد كذا من سنة كذا . فتفهم أنه فى المجلة

٧ (شرح فى بعض أسباب قاعدة اخراج الكرمة)

١ (سبب كون الكرمة تبتدىء من سنة ٨٤ قبل المسيح قبطية أو ٧٦ إفرنكية ولا تبتدىء من سنة ميلاد المسيح ذاتها). إنه مع كون جدول الكرمة مجعولاً لحساب الاعياد ونحوها بعد المسيح فقط . ولكنه ابتدأ من سنة ٨٤ قبل المسيح قبطية أو ٧٦ افرنكية

وسبب ذلك هو كون الكرمة تبتدىء من سنة اتفاق ١ في دور الشمس مع ١ في دور القمر . وهما قد اتفقا في سنة ٨٤ أو ٧٦ ق م ولم يتفقا في سنة ميلاد المسيح بل كان فيها دور الشمس ١ ودور القمر ٩. ولو جعلوا سنة الميلاد ١ في دور الشمس و ١ في دور القمر لتغير حساب جميع السنين عن الحساب الجاري المعمول به في كل جيل . ولذلك لم يصح الابتداء من سنة الميلاد بل من سنة ٨٤ أو ٧٦ ق م المذكورة

ومثال تغير الحساب أنه في سنة الصلب أي ٣٤ م ق كان دور الشمس ٦ وابقطي الشمس ٧ والنيروز الثلاثاء . ودور القمر ٤ وأبقطي القمر ١٤ وذبح الخروف ٢٦ برمهات

يوم الخميس . وعيد القيامة الاحد ٢٩ برمهات * فبدل ذلك يصير دور الشمس ٦ وابقطي الشمس ٧ والنيروز الثلاثاء . كما هو الواقع . لكن يصير دور القمر ١٥ (لانه تسقط منه ٨ بعد إضافة ١٩ الى ٤ السابق ذكرها) . وأبقطي القمر ١٥ أيضاً (أي يزيد يوماً) . وذبح الخروف ٢٥ برمهات يوم الاربعاء (بدل ٢٦ برمهات يوم الخميس) . وعيد القيامة كما هو الاحد ٢٩ برمهات . وقس على ذلك في السنين كلها . أي ان دور القمر وأبقطيه وذبح الخروف تتغير لكن عيد القيامة يكون الاحد وقبله الصلب

ب (سبب كون البريودس يبتدىء بسنة واحدة قبل أول دور الشمس والكرمة تبتدىء بواحد في دور الشمس) . (١) ان سبب ابتداء البريودس بسنة قبل دور الشمس هو كون البريودس يبتدىء بأول سنة للعالم . ولم تكن قبل تلك السنة سنة أخرى فضل منها باقٍ يُجعل أبقطياً بل كانت أول السنين فهي بدون أبقطي . ويجوز أن يُقال إنها آخر أبقطي أي ٧ فيه لكونها قبل ١ في الابقطي . ثم انه فضل ١

أبقطي للسنة الثانية من سني العالم فحُسبت أول دور . كما عرفت في وجه ٢٩٧ و ٢٩٨

(٢) وسبب ابتداء الكرمة بسنة ١ في دور الشمس ولتلك السنة يوم وربع أبقطي . هو ان الابتداء من ١ في دور الشمس هو أحسن وأوفق من الابتداء بسبعة او غير ٧ . فابتدأت به الكرمة بشرط اتفاقه مع ١ في دور القمر . ولم تضطر كالبريودس أن تأتي بسنة من آخر دور الشمس وآخر دور القمر اللذين قبل ١ فيهما بل كانت حرة

٨ (تنبيه عن باقي الشرح والاسباب)

أما باقي الشرح والاسباب التي للكرمة فانظرها في فصل حساب البريودس . وهي ا(مشابهة الكرمات. وسبب جعل البريودس أو الكرمة ٥٣٢ سنة لا أقل ولا أكثر)في وجه ٣١١ ✲ ب (سبب ضرب دور الشمس ٢٨ في دور القمر ١٩) في وجه ٣١٢ ✲ ج (بيان موافقة كل ٤ سنين في البريودس أو الكرمة) في وجه ٣١٤ ✲ د (تنبيه عن

اختلاف أول الكرمة عن أول البريودس بتأخرها عنه ٩٦ سنة وأن أول الكرمة أوفق) في وجه ٣٢٠ * هـ (معرفة ما يوافق سني الكرمة من سني البريودس أي إخراج البريودس منها) في وجه ٣٢١

و (سبب عمل قاعدة إخراج الكرمة والحساب بها) .

لم تكُن لاخراج الكرمة قاعدة لعدم اعتيادهم ان يحسبوا لها . ولكن حيث ان جدول الكرمة هو المكتوب في كتب القدماء بدل البريودس لننظر فيه الادوار والابقطيات والاعياد وغيرها . فالكرمة هي اخت البريودس و تُستعمل بدله . فلذلك رأينا انه يجب عمل قاعدة لها كما عملوا البريودس والحساب به المذكور في الفصول الاربعة السابقة . فكتبنا قاعدة إخراج الكرمة سنة ١٦٣١ . ثم كتبنا شروحاتها واخراج النيروز وعيد القيامة الآتيين سنة ١٦٤١ . وحيث انها قاعدة جديدة زائدة فقد اكتفينا بوضعها بعد البريودس لاقبله . وجعلنا الكرمة والنيروز وعيد القيامة من سنيها مجتمعة في فصل واحد لافي ٣ فصول . كما قلنا في وجه ١٥

٩ (إخراج أبقطي الشمس ويوم النيروز من سني)
(الكرمة رأساً بدون دور الشمس)

تأخذ السنين التي مضت من الكرمة التي فيها السنة المطلوبة الى آخر تلك السنة * وتضيف اليها دائماً مثل ربعها بغير كسور * وتسقط الجملة ٧ .٧ (أي أبقطيات شمس) * ومهما فضل من ١ الى ٧ فهو أبقطي الشمس لتلك السنة *
(٢) تَعُدّ كعَدَده مبتدئاً من يوم الاربعاء إلى انتهاء العدد الذي معك فيكون أول شهر توت وهو يوم النيروز . وأيضاً أول برموده مثله ***

(مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ . سنو الكرمة فيها ٣٨٨ * تضيف اليها مثل ربعها بغير كسور وهو ٩٧ تصير الجملة ٤٨٥ . ولا تبقى معك كسور . ولذلك تكون تلك السنة كبيسة * وتسقط الجملة ٧ ٧ يبقى ٢ . وهما أبقطي الشمس لسنة ١٦٢٤ *
(٢) تعد ٢ الاربعاء والخميس . فيكون نيروز سنة ١٦٢٤ الخميس . ومثله أول برموده . كما رأيتَ في مثال نيروز البريودس السابق ذكره في فصل ٣ من هذا الباب عدد ١ في وجه ٣٢٣

(تنبيه) عن باقي الشرح والأسباب التي لأبقطي الشمس وليوم النيروز انظر فصل ٣ من هذا الباب عدد ٣ في وجه ٣٢٧. غير أنه لا يُضَاف ولا يُسقَط شيء في إخراج أبقطي الشمس من سني الكرمة عند أول أخذ عدد سنيها. كما رأيت في القاعدة في وجه ٣٥١

١٠ (إخراج دور القمر وأبقطي القمر وذبح الخروف)
(وعيد القيامة من سني الكرمة)

تأخذ السنين التي مضت من الكرمة التي فيها السنة المطلوبة إلى آخر تلك السنة * وتسقطها ١٩ ١٩ (أي أدوار قمر) * ومهما بقي معك من ١ إلى ١٩ فهو دور القمر لتلك السنة * (٢) تضربه في ١١ * والحاصل تسقطه ٣٠ ٣٠ (أي أبقطيات قمر) * والفاضل فهو أبقطي القمر لتلك السنة * (٣) تسقطه من ٤٠ * والباقي يكون عدد ذبح الخروف في الشهر القبطي * فمن ١ إلى ٢٣ يكون في برموده ومن ٢٥ إلى ٣٠ يكون في برمهات . ولا يكون ٢٤ البتة * (٤) ويوم الأحد الذي يليه يكون عيد القيامة* (٥) وتعرف

اسم يوم ذبح الخروف ما هو من أيام الاسبوع مما ذكرنا في باب ٢ فصل ٣ عدد ١ وجه ١٧١ و ١٧٣ فراجعه ❊❊❊

(مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ ❊ سنو الكرمة فيها ٣٨٨ ❊ تسقطها ١٩ ١٩ تبقى ٨ . وهي دور القمر لسنة ١٦٢٤ ❊ (٢) تضربه في ١١ تصير الجملة ٨٨ ❊ تسقطها ٣٠ ٣٠ تبقى ٢٨ ❊ وهي أبقطي القمر لسنة ١٦٢٤ ❊ (٣) تسقطه من ٤٠ تبقى ١٢ ❊ وهي عدد ذبح الخروف في برموده ❊ وحيث ان يوم النيروز في سنة ١٦٢٤ هذه كان الخميس فيكون اول برموده الخميس وذبح الخروف يوم اثنين البصخة ❊ (٤) والاحد الذي يليه يكون عيد القيامة وهو ١٨ برموده. كما رأيت في مثال عيد البريودس في فصل ٤ من هذا الباب عدد ١ في وجه ٣٢٩

---

١١ (شرح في سبب عدم إضافة ولا إسقاط شيء في)
(قاعدتي ابقطي الشمس ودور القمر من سني الكرمة)
(عند اول اخذ عدد سنيها)

إن سبب ذلك هو كونه (١) لا يوجد قبل سنة ١

في الكرمة جزء أبقطي شمس ناقص يلزم تكميله أو إسقاطه في حساب أبقطي الشمس للنيروز . بل سنة ١ هي ١ في أبقطي الشمس وفي دورها ايضاً * (٢) ولا يُوجَد جزء دور قمر ناقص يلزم تكميله أو اسقاطه في حساب دور القمر للعيد . بل سنة ١ هي ١ في دور القمر

(تنبيه) عن باقى الشرح والاسباب التي لابقطي القمر ولذبح الخروف وعيد القيامة انظر فصل ٤ من هذا الباب عدد ٣ فى وجه ٣٣٢ .غير انه لا يُضَاف ولا يُسقَط شيء فى اخراج دور القمر من سنى الكرمة عند أول أخذ عدد سنيها . كما رأيت فى القاعدة فى وجه ٣٥٢

(انتهى حساب الادوار والابقطيات والنيروز والاعياد والرفاعات والاصوام (غير ما سيأتي فى القسم الثاني) . ويَلي ما هنا الشهران القبطي والعربي



الباب الرابع

(الشهران وغيرهما . وفيه ٤ فصول)

الفصل الاول

١ معرفة اسم أول يوم من الشهر القبطي بالعلامات * ٢ شرح أول فى أسباب قاعدة معرفة أول يوم من الشهر القبطي . (ا) سبب أخذ أبقطى الشمس . (ب) وسبب عملهم علامات الشهور . (ج) وسبب كونهم قد جعلوا علامة توت ٣ وبنوا عليها علامات شهور السنة . (د) وسبب إسقاطهم ٧ إن زادت الجملة عن ٧ . (ه) وسبب الابتداء بالعد من يوم الاحد . (و) وسبب كتابتهم العلامات بالحروف العربية * ٣ كيفية عمل علامات الشهور القبطية * ٤ جواز الابتداء من أى يوم من أيام الاسبوع مع العلامات الموافقة له * ٥ قاعدة ثانية لمعرفة اسم اول يوم من الشهر القبطي من النيروز * ٦ شرح ثان فى أسباب قاعدة معرفة أول الشهر القبطي من النيروز . (ا) سبب نظر النيروز . (ب) وسبب إضافة يومين لكل شهر . (ج) وسبب إسقاط ١ من الجملة . (د) وعلة إسقاط الباقى بعد ذلك ٧ ٧ . (ه) وعلة الابتداء بالعد من يوم النيروز . (و) وجواز إضافة يومين لكل شهر وواحد للشهر الاخير بدل إضافة يومين لكل شهر ثم إسقاط يوم * ٧ قاعدة ثالثة لمعرفة أوائل باقى شهور السنة القبطية بالجدول إذا علم بدء توت *

٨ معرفة أسماء أيام الاعياد القبطية الغير المنتقله وكل ايام السنة بابقطي الشمس * ٩ شرح ثالث فى اسباب قاعدة معرفة اسماء ايام الاعياد وكل ايام السنة بابقطي الشمس بالاحالة على أما كنها * ١٠ معرفة اسم يوم عيد الميلاد وعيد الغطاس * ١١ برمون عيدي الميلاد والغطاس * ١٢ معرفة أسماء جميع أيام السنة فى سني كل الامم بالجدول الشهرى بعد ما تكون قد عرفت اوائل الشهور * ١٣ أسماء (١) الشهور القبطية (٢) السريانية الرومية (٣) الافرنجية (٤) السنة المالية العثمانية (٥) الحبشية (٦) العربيه (٧) العبرية وعدد أيامها واختصار أسمائها

١ معرفة اسم أول يوم من الشهر القبطي بالعلامات

إن أول كل شهر قبطي أو غير قبطي يقع كل سنة في يوم من أيام الاسبوع غير السنة الماضية تبعاً لانتقال النيروز أو رأس السنة * وهذه علامات الشهور القبطية .

تَوْتْ	بَابَه	هتُورْ	كيَهْكْ	طُوبَه	إمشيرْ	بَرَمْهَاتْ
ج	ه	ز	ب	د	و	ا
٣	٥	٧	٢	٤	٦	١

بَرْمُودَه	بَشَنْسْ	بؤونَه	أبِيبْ	مِسرَى	النَّسِيْء *
ج	ه	ز	ب	د	و
٣	٥	٧	٢	٤	٦

وقد جُمِعت هذه العلامات هكذا (جهَزْه بَدْوا. جَهَز. بَدُو) . فمثل أيام وعلامات توت إلى امشير تكون أيام وعلامات برموده إلى النسيء

فاذا أردت أن تعرف اسم اليوم الاول من أي شهر قبطي ما هو من أيام الاسبوع * (١) تأخذ علامة الشهر المطلوب من العلامات السابقة * (٢) وتضيف اليها أبقطي الشمس الذي لتلك السنة القبطية * (٣) وان زاد المجموع عن ٧ تسقط منه ٧ . (وهي أسابيع أيام أولها الاحد). وهو لا يزيد عن ١٤ . أي ٧ علامة و٧ أبقطي الشمس عند نهاية كثرتهما * (٤) والباقي من ١ إلى ٧ تَعُدُّ كعَدَده مبتدئاً من يوم الاحد (لانه أول الاسبوع) إلى آخر العدد الذي معك* فاليوم الذي يوافق آخر العدد هو أول الشهر في الاسم الاسبوعي . كالاحد والاثنين والثلاثاء الخ ***

١ (مثال ذلك لتوت) . سنة ١٦٢٨ * تأخذ علامة توت وهي ج أي ٣ * وتضيف اليها أبقطي الشمس الذي لتلك السنة وهو ٧ تصير الجملة ١٠ * تسقط منها ٧ تبقى ٣ *

تعد ٣ من الاحد إلى الثلاثاء * فيكون أول توت سنة ١٦٢٨ الثلاثاء

٢ (ومثال ذلك لهتور) . سنة ١٦٢٨ * علامة هتور ٧ * وأبقطي الشمس ٧ . الجملة ١٤ * تسقط منها ٧ تبقى ٧ * تعد ٧ من الاحد إلى السبت * فيكون أول هتور سنه ١٦٢٨ السبت . وقس على ذلك (١)

* (شرح أول فى أسباب قاعدة معرفة أول يوم)
(من الشهر القبطي)

١ (سبب أخذ أبقطي الشمس) . إن سبب ذلك هو كون أسماء كل أيام السنة ورؤوس شهورها تتغير في أيام الاسبوع بناءً على زيادة ونقص أبقطي الشمس . أي انه إذا كان الابقطي ١ مثلاً كان أول توت الاربعاء . واذا كان ٢ كان الخميس . وهكذا . فلذلك يأخذون الابقطي

١ (تنبيه) قلنا فى عنوان هذه القاعدة معرفة اسم اول يوم من الشهر القبطي بالعلامات . تمييزاً للقواعد بعضها من بعض . فقلنا هنا بالعلامات . وفى عدد ٥ من النيروز . وفى عدد ٧ بالجدول . وفى عدد ٨ بابقطي الشمس . كعادتنا ان نميز عنوان القواعد بعضها من بعض فى هذا الكتاب بكلمات كهذه

ب (سبب عملهم علامات الشهور). إن سبب ذلك هو كون الابقطي وحده يخرج اسم أول توت فقط. وهم يقصدون أن يخرجوا أول جميع شهور السنة. فلذلك عملوا هذه العلامات لكل الشهور لكي تُضَاف الى أبقطي الشمس تتميماً للعدد الموافق لاخراج الشهور

ومثال ذلك ان رأس أول سنة للشهداء هو يوم الجمعة. وأبقطي شمسها ٣. نضيف الى هذا الابقطي ٣ أي حرف ج نجعلها علامة توت تصير الجملة ٦. نعد ٦ من يوم الاحد الى الجمعة. فيكون رأس السنة أي أول توت الجمعة. فعلامة توت التي هي ٣ نأتي بها لتكميل ٦ ليوم الجمعة

ج (سبب كونهم قد جعلوا علامة توت ٣ وبنوا عليها علامات شهور السنة). إنهم انما جعلوا علامة توت ٣ لا غير ٣ لكى نبتدئ بالعد من يوم الاحد لاجل أنه أول الاسبوع فاختاروه. لان الابقطي وحده نبتدئ بالعَدّ في الحساب به من يوم الاربعاء. فاذا كان الابقطي ١ مثلاً كان النيروز الاربعاء. وأما هنا فاننا نقول علامة توت ٣ وأبقطي

السنة ١ الجملة ٤ . ونعد ٤ مبتدئين من يوم الاحد .فيكون أول توت الاربعاء كما خرج لنا بالابقطي ذاته * ويجوز الابتداء بالعد من أي يوم مع علامات أخرى كما سيأتي في عدد ٤ من هذا الفصل وجه ٣٦٤

ثم انهم بنوا علامات شهور السنة على علامة توت. لأن كل شهر يأخذ يومين من أيام الاسبوع . أي إذا كان أوله الاحد مثلاً يكون أول الذي بعده الثلاثاء . لان الشهر ٣٠ يوماً نسقطها ٧ ٧ أي أسابيع يبقى ٢ ناخذهما لما بعده

فلذلك زادوا علامة كل شهر ٢ عن التي قبلها . وان زادت الجملة عن٧ يسقطون ٧ أي اسبوعاً وياخذون الباقي . فقالوا توت ٣ بابه ٥ هتور ٧ كيهك ٢ . وهكذا الى مسرى والنسيء .أي انهم بنوا على علامة توت علامات كل شهور السنة

د (سبب إسقاطهم ٧ إن زادت الجملة عن ٧) . ان سبب ذلك هو أن كل ٧ هي أسبوع . فنترك كل الاسابيع السابقة أي نسقطها اذ لا عمل لنا فيها ونأخذ الاسبوع الاخير

وحده سواء كان ناقصاً أم كاملاً

ه (سبب الابتداء بالعدّ من يوم الاحد) . إن سبب ذلك هو كون الاحد أول الاسبوع فاختاروا الابتداء به في حساب أول الشهر * بخلاف يوم النيروز فانهم قد التزموا في الحساب له أن يبتدئوا من الاربعاء (كما في وجه ٣٥١ و ١٣٦) . لان أول سنة في دور الشمس رأسها الاربعاء وهم قد ابتدأوا بها

و (سبب كتابتهم العلامات بالحروف العربية) . انهم قد كتبوا العلامات بأحرف الجُمَّل العربية في علامات الشهور القبطية وغيرها وفي حكمة الشمس كما مر في وجه ٧٩. لانه يجوز العد بالحروف العربية كما يصنعون كذلك في حروف اللغة القبطية والعبرانية والسريانية * وفائدة الحروف العربية هنا هي كوننا نلفظها غيباً في الحساب العقلي قائلين (جَهَزْ . بَدْوَا . جَهَزْ . بَدُو) . وفي حكمة الشمس نقول (بَازْ و هَدَج) بخلاف الارقام الغير المرتبة فان حفظها عسر

٣ (كيفية عمل علامات الشهور القبطية)

لاجل عمل هذه العلامات نقول. (١) إن رأس أول سنة للشهداء هو يوم الجمعة. وأبقطي شمسها ٣. نضيف الى هذا الابقطي ٣ اي حرف ج نجعلها علامة توت تصير الجملة ٦. نعد ٦ من يوم الاحد الى الجمعة. فيكون رأس السنة أي أول توت الجمعة. فعلامة توت التي هي ٣ نأتي بها لتكميل ٦ ليوم الجمعة. كما عرفت في مثال عدد ٢ في وجه ٣٥٩

وحيث إن ايام كل شهر ٣٠ تسقط ٧ ٧ أي أسابيع ويبقى يومان تتمة الثلاثين يأخذهما من أسبوع آخر. فيكون الحاصل أن أول كل شهر يكون بعد أول الذي قبله بيومين من أيام الاسبوع. أي اذا كان أول الشهر الاحد مثلاً يكون أول الذى بعده الثلاثاء. والذى بعده الخميس. وهكذا في كل الشهور. فلذلك زادوا علامة كل شهر ٢ عن علامة الذي قبله. واذا زادت الجملة عن ٧ تُسقط منها ٧ ويُؤخذ الباقي * (لكن شهور غير القبط والفارسية وقديمة الارمن تزيد وتنقص عن يومين)

وعلى ذلك حيث إن أيام شهر توت ٣٠ وأوله الجمعة وعلامته ٣ كما مر فيكون اول بابه الاحد . نجعل علامته ه أي ٥ . بزيادة ٢ على ٣ علامة توت . والابقطي المذكور ٣. تصير الجملة ٨ . نسقط منها ٧ يبقى ١ أى الاحد

وحيث ان ايام شهر بابه ٣٠ فيكون اول هتور الثلاثاء. نجعل علامته ز أى ٧ . بزيادة ٢ على ٥ علامة بابه . والابقطي المذكور ٣ . تصير الجملة ١٠ . نسقط منها ٧ تبقى ٣ اى الثلاثاء.

وقس على ذلك باقي الشهور . وان زادت جملة العلامة والابقطي عن ٧ نسقط منها ٧ وناخذ الباقي لاجل اسم اليوم كما رأيت

(٢) ووجه آخر يخرج علامة كل شهر على حدتها الاحسن أن تقول * علامة توت ٣ * وتبني عليها علامات بقية الشهور . بأن تأخذ لكل شهر من بابه الى الشهر المطلوب ٢ * وتسقط المجموع ٧ ٧ * ومهما بقي من ١ الى ٧ فهو علامة الشهر المطلوب

(مثال ذلك) شهر أبيب سنة ١٦٢٣ ش * تأخذ له علامة توت ٣ * وتضيف اليها لكل شهر من بابه الى

أبيب٢ اى٢٠ يوماً . تصير الجملة ٢٣ * تسقطها ٧ ٧ يبقى ٢ . وهما علامة ابيب * تضيف اليها ابقطي الشمس لتلك السنة وهو ٧ . تصير الجملة ٩ * تسقطمنها ٧ يبقى ٢. فيكون أول ابيب يوم الاثنين * وقس على ذلك

(٣) ووجه ثالث حسب قول الكتاب القديم (١) تضيف الى أيام توت ١ تصير الجملة ٣١ . تسقطها ٧ ٧ أى أسابيع تفضل ٣ . وهي علامة توت * (٢) وتضيف ٣ علامة توت الى ايام بابه . وتسقط الجملة ٧ ٧ تفضل ٥ . وهي علامة بابه * (٣) وتضيف ٥ علامة بابه الى ايام هتور . وتسقط الجملة ٧ ٧ تبقى ٧ . وهي علامة هتور * (٤) وهكذا الى مسرى والنسيء . تضيف الى ايام كل شهر علامة الذى قبله . وتنظر الجملة وتسقطها ٧ ٧ . فما بقي بعد ذلك من ١ الى ٧ فهو علامة الشهر المطلوب على ما تقدم الشرح . اهـ

٤ (جواز الابتداء من اى يوم من ايام الاسبوع)
(مع العلامات الموافقة له)

يجوز أيضاً في قاعدة معرفة أول يوم من الشهر القبطي أن نبتدىء من أى يوم من أيام الاسبوع . بشرط أن

نجعل العلامات موافقة لاخراج أوائل الشهور على صحة .
وذلك بأن نجعل العلامات لتوت هكذا . علامة الابتداء من
الاحد كما سبق ذكره. الاثنين. الثلاثاء. الاربعاء. الخميس. الجمعة. السبت

ج	ب	ا	ز	و	ه	د
٣	٢	١	٧	٦	٥	٤

فبكل علامة من هؤلاء مع أبقطي الشمس ٧ يخرج لنا أول توت يوم الثلاثاء * ولعلامات باقي شهور السنة نزيد ٢ لكل شهر على علامة الذى قبله

فاذا ابتدأنا من الاربعاء مثلاً نجعل علامات الشهور للابتداء به هكذا .

توت	بابه	هتور	كيهك	طوبه	امشير	برمهات
ز	ب	د	و	ا	ج	ه
٧	٢	٤	٦	١	٣	٥

برموده	بشنس	بؤونه	أبيب	مسرى	النسي*
ز	ب	د	و	ا	ج
٧	٢	٤	٦	١	٣

يجمعها قولك (زَبَدْ . وَاجَهْ . زَبَد . وَاجْ) * * *

١ (ومثال الحساب بها لتوت) سنة ١٦٢٨ * تأخذ علامة توت وهي ٧ * وأبقطي الشمس لتلك السنة وهو ٧. تصير الجملة ١٤ * تسقط منها ٧ تبقى ٧* تعد ٧ من الاربعاء إلى الثلاثاء * فيكون اول توت سنة ١٦٢٨ الثلاثاء كما رايت الثلاثاء في مثال الابتداء من الاحد في عدد ١ وجه ٣٥٧

٢ (ومثال الحساب بها لهتور) . سنة ١٦٢٨ * علامة هتور ٤ * وابقطي السنة ٧ الجملة ١١ * تسقط منها ٧ تبقى ٤ * تعد ٤ من الاربعاء إلى السبت * فيكون اول هتور سنة ١٦٢٨ السبت . كما رايت السبت في مثال الابتداء من الاحد في عدد ١ وجه ٣٥٨ . وقس على ذلك

---

٥ (قاعدة ثانية لمعرفة اسم أول يوم من الشهر القبطي من النيروز)

إذا أردتَ معرفة أسماء أوائل الشهور القبطية من النيروز* (١) تعرف اسم يوم النيروز الذي لتلك السنة

ما هو من أيام الاسبوع . (سواء عرفتَ النيروز من حفظك إياه لقُرْبه . أم من جدول . أم بقاعدة إخراج النيروز المذكورة في ق ١ ب ٢ ف ١ ع ١ وجه ١٣٦) * (٢) وأي شهر أردت أوله تعدُّ الشهور من توت اليه . وتأخذ لكل شهر يومين * — أو بعبارة أخرى أي شهر أردتَه تعدُّ الشهور من توت اليه . ومهما صار العدد تضيف اليه مثله * — (٣) ثم إنك (على كِلتا الحالتَينِ) تُسقِط من الجملة ١ دائماً * (٤) وإن زاد الباقي عن ٧ تسقطه ٧ ٧ * (٥) ومهما فضل معك من ١ إلى ٧ تعد كعدده مبتدئاً من يوم النيروز (لأنه أول السنة) الى آخِرِ العدد * فاليوم الذي يوافق آخِرَ العدد هو أول الشهر في الاسم الاسبوعي كالاحد والاثنين الخ ***

١ (مثال ذلك إذا لم يزِد الباقي عن ٧) . أردتَ معرفة اسم أول هتور سنة ١٦٢٤ * تعرف اسم يوم نيروز تلك السنة وهو الخميس * ثم تقول . من توت الى هتور ٣ شهور . نأخذ لكل شهر يومين تصير الجملة ٦ * نُسقط منها ١

تبقى ٥ * نعد خمسة من يوم النيروز الذي هو الخميس فيوافق آخرها الاثنين * فيكون أول هتور سنة ١٦٢٤ الاثنين

٢ (ومثال ذلك إذا زاد الباقي عن ٧) . أردت معرفة اسم أول برموده سنة ١٦٢٥ * تعرف اسم يوم نيروز تلك السنة وهو الجمعة * ثم تقول من توت إلى برموده ٨ شهور. نأخذ لكل شهر يومين تصير الجملة ١٦ * نسقط منها ١ تبقى ١٥ * نسقطها ٧ ٧ يبقى ١ * وحيث أن نيروز هذه السنة هو الجمعة . فيكون أول برموده سنة ١٦٢٥ الجمعة مثله

٣ (ومثال ذلك إذا أضفتَ الى عدد الشهور مثله ثم زاد الباقي عن ٧) . أردتَ مرفة اسم أول برموده سنة ١٦٢٥ * تعرف اسم يوم نيروز تلك السنة وهو الجمعة * ثم تقول من توت الى برموده ٨ شهور . نضيف الى عددها مثله أي ٨ تصير الجملة ١٦ * وكما في المثال السابق نسقط منها ١ تبقى ١٥ * نسقطها ٧ ٧ يبقى ١ * وحيث ان نيروز هذه السنة هو الجمعة . فيكون أول برموده الجمعة مثله (كما مر)

٦ (شرح ثان فى أسباب قاعدة معرفة أول الشهر)
(القبطي من النيروز)

ا (سبب نظر النيروز). ان سبب ذلك هو أنك تنظر اسم يوم النيروز ما هو من أيام الاسبوع. لكي تحسب منه الى أول الشهر المطلوبة معرفة أوله. بأن تسقط كل السبعات التامة أي أسابيع الأيام وتأخذ الباقي. وبذلك تعرف اسم أول الشهر. فتنظر النيروز لكي تبني عليه الحساب في أيام الاسبوع

ب (سبب اضافة يومين لكل شهر). السبب في ذلك هو أن كل شهر تُسقط منه ٤ سبعات أي ٤ أسابيع بثمانية وعشرين يوماً ويبقى من الشهر يومان. فيكون الحاصل أن كل شهر يأخذ من أيام الاسبوع يومين. أي اذا كان أوله الاحد مثلاً يكون آخره الاثنين. وأول الذي بعده الثلاثاء وآخره الاربعاء كما هو معلوم. فلذلك تضيف أنت لكل شهر يومين

ج (سبب اسقاط ١ من الجملة). السبب في ذلك

هو كونك قد حسبت لكل شهر يومين ولكنك في الأخذ لم تأخذ من الشهر الاخير الا يوماً واحداً من أيام الاسبوع وهو أوله . كما عرفت في حرف أو عدد (ب) السابق) . وأما اليوم الثاني فانه لا يأتي الا في آخر الشهر فيُعمَل به في الشهر التالي له . أي إنه اذا كان أول توت مثلاً الأحد وآخره الاثنين وأول بابه الثلاثاء تكون الجملة ٣ أيام لا ٤ . ويكون آخر بابه الاربعاء وأول هتوز الخميس الجملة ٥ لا ٦ . فلذلك تسقط أنت اليوم الثاني من كل شهر لانه غير موجود

د (علة اسقاط الباقي بعد ذلك ٧ ٧) . العلة في ذلك هي أن أيام الاسبوع ٧ . وكلما تمت ٧ تسقط وتبتدىء من جديد بمثل اليوم الاول. فلذلك تسقط الموجود ٧ ٧

ه (علة الابتداء بالعدّ من يوم النيروز) . العلة في ذلك هي كون حساب هذه القاعدة مركّباً على النيروز لانه رأس السنة . فلذلك تبتدىء بالعدّ منه

و (جواز اضافة يومين لكل شهر وواحد للشهر الاخير بدل اضافة يومين لكل شهر ثم اسقاط يوم) . يجوز أيضاً في هذه القاعدة أن تضيف لكل شهر من توت الى الشهر الذي قبل الاخير المطلوب يومين وللشهر الاخير خاصة يوماً واحداً . بدل ما تضيف لكل شهر يومين ثم تعود فتسقط من الجملة ١ * (وسبب اضافة يوم واحد لا اثنين للشهر الاخير هو أنك تسقط اليوم الزائد من أول الحساب بدل ما تحسبه ثم تعود فتسقطه)

١ (مثال ذلك) أردت معرفة اسم اول برموده سنة ١٦٢٥ * تعرف اسم يوم نيروز تلك السنة وهو الجمعة* ثم تقول من توت الى برموده ٨ شهور . نأخذ لكل شهر من السبعة الاول يومين . ولبرموده الاخير يوماً واحداً . تصير الجملة ١٥ * نسقطها ٧ ٧ يبقي ١ * وحيث ان نيروز هذه السنة هو الجمعة فيكون أول برموده سنة ١٦٢٥ الجمعة مثلة ٠ كما رايت الجمعة في مثالي عدد ٥ وجه ٣٦٨

٧ (قاعدة ثالثة لمعرفة أوائل باقي شهور السنة القبطية)
(بالجدول اذا علم بدء توت)

اذا كان النيروز أول توت في سنةٍ ما الاحد أو الاثنين الى السبت تأخذ لباقي شهور تلك السنة باقي صف الايام الذي بدأ به توت من فوق الى اسفل . وتجد اسم أول كل شهر مقابل ذلك الشهر في سطره في ذلك الصف العمودي

[illegible]	الشهور	أيام الاسبوع							أيام الشهر
١	توت	احد	اثنين	ثلاثا	اربعا	خميس	جمعة	سبت	٣٠
٢	بابه	ثلاثا	اربعا	خميس	جمعه	سبت	احد	اثنين	٣٠
٣	هتور	خميس	جمعة	سبت	احد	اثنين	ثلاثا	اربعا	٣٠
٤	كيهك	سبت	احد	اثنين	ثلاثا	اربعا	خميس	جمعة	٣٠
٥	طوبه	اثنين	ثلاثا	اربعا	خميس	جمعة	سبت	احد	٣٠
٦	إمشير	اربعا	خميس	جمعة	سبت	احد	اثنين	ثلاثا	٣٠
٧	برمهات	جمعه	سبت	احد	اثنين	ثلاثا	اربعا	خميس	٣٠
٨	برموده	احد	اثنين	ثلاثا	اربعا	خميس	جمعة	سبت	٣٠
٩	بشنس	ثلاثا	اربعا	خميس	جمعة	سبت	احد	اثنين	٣٠
١٠	بؤونه	خميس	جمعة	سبت	احد	اثنين	ثلاثا	اربعا	٣٠
١١	ابيب	سبت	احد	اثنين	ثلاثا	اربعا	خميس	جمعة	٣٠
١٢	مسرى	اثنين	ثلاثا	اربعا	خميس	جمعة	سبت	احد	٣٠
١٣	النسيء	اربعا	خميس	جمعة	سبت	احد	اثنين	ثلاثا	٥ أو ٦
١٣	آخر بس	احد	اثنين	ثلاثا	اربعا	خميس	جمعة	سبت	٥
١٣	آخر ك	اثنين	ثلاثا	اربعا	خميس	جمعه	سبت	احد	٦

ومثل ١ من كل شهر يكون ٨ و ١٥ و ٢٢ و ٢٩ منه (مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ أول توت الخميس . فتأخذ لباقي شهور تلك السنة صف الأيام العمودي الذي أوله الخميس . فيكون أول بابه السبت . وهتور الاثنين. وكيهك الاربعاء . وطوبه الجمعة. وإمشير الاحد . وبرمهات الثلاثاء. وبرموده الخميس كتوت . وبشنس السبت. وبؤونه الاثنين. وأبيب الاربعاء . ومسرى الجمعة . والنسيء الاحد . وقس على ذلك في السنين وصفوف الجدول

وهذه الحسبة هي كالتي للشهور العربية الآتية في ب ٤ هذا ف ٢ عدد ١١

---

٨ (معرفة أسماء أيام الاعياد القبطية الغير المنتقلة وكل)
(أيام السنة بأبقطي الشمس)

(١) تنظر يوم العيد المطلوب أو أي يوم من السنة كم هو في الشهر القبطي وكذلك ذبح الخروف٭ (٢) وتضيف اليه أبقطي الشمس الذي لتلك السنة ٭ (٣) ويومين لكل

شهر من توت الى الشهر الذي فيه العيد او اليوم المطلوب*
(٤) وتسقط المجموع ٧ ٧ (أي أسابيع أيام أولها الاحد)*
(٥) والباقي من ١ الى ٧ تعُد كعدده مبتدئاً من يوم الاحد
(لانه أول الاسبوع) الى آخر العدد الذي معك * واليوم
الاسبوعي الذي ينتهي به العدد هو يوم العيد أو يوم الشهر
المطلوب أو ذبح الخروف . فاذا كان الباقي ١ يكون العيد يوم
الاحد . واذا كان الباقي ٢ يكون العيد الاثنين * وقس على
ذلك بقية أيام الاسبوع الى يوم السبت . كما عرفت في
وجه ١٧٣ * * *

١ (مثال ذلك للاعياد) . سنة ١٦٢٧ * عيد الشهيد
ماري جرجس ٧ هتور دائماً * وأبقطي الشمس لتلك السنة
٥ * ومن توت الى هتور ٣ شهور تأخذ لها ٦ أيام . تصير
الجملة ١٨ يوماً * تسقطها ٧ ٧ تبقى ٤ * تعد ٤ من الاحد
الى الاربعاء . فيكون العيد يوم الاربعاء

٢ (ومثال ذلك لاحد الايام أو لذبح الخروف) .
سنة ١٦٢٤ * يوم ١٢ برموده . وهو ايضاً ذبح الخروف *

تضيف اليه أبقطي الشمس الذي لتلك السنة وهو ٢ * ومن توت الى برموده ٨ شهور تأخذ لها ١٦ يوماً . تصير الجملة ٣٠ * تسقطها ٧ ٧ يبقى ٢ * تعد ٢ الاحد والاثنين . فيكون ١٣ برموده يوم الاثنين

(تنبيه) ان هذه القاعدة هي المذكورة لذبح الخروف بعينها فى وجه ١٧٣ . غير أننا بدل قولنا هناك (تضيف الى ذلك يومين مشاهرة ان كان ذبح الخروف فى برموده . ولا تضيف شيئاً إن كان فى برمهات) . قلنا هنا بحسب الاصل (تضيف يومين لكل شهر من توت الى الشهر الذى فيه العيد او اليوم المطلوب) * وسبب ذلك هو أن الكلام هناك عن شهرين فقط وهما برمهات وبرموده فعينا ما يوافقهما . واما هنا فان الكلام عن ١٢ شهراً . ولو حددنا لكل شهر منها ما يخصه قائلين . تضيف للشهر الفلانى ٢ و ٤ و ٦ و ١ و ٣ و ٥ و ٧ ولا تضيف شيئا الخ لكثرت الاعداد وثقل حفظها غيباً . فقلنا (تضيف يومين لكل شهر) لان هذا اخف في الحفظ . اهـ

٩ (شرح ثالث في أسباب قاعدة معرفة أسماء أيام الاعياد)
(وكل أيام السنة بابقطي الشمس بالاحالة على أما كنها)

ا (سبب نظر النيروز كم هو في الشهر) . ان سبب ذلك هو أنك تنظره لكي تبني عليه الحساب في أيام الاسبوع لان القاعدة مركبة على النيروز

ب (سبب اضافة أبقطي الشمس) . انظر عدد ٢ من هذا الفصل حرف (ا) وجه ٣٥٨ * ج (سبب اضافة يومين لكل شهر) . انظر عدد ٦ من هذا الفصل حرف (ب) وجه ٣٦٩ * د (سبب اسقاط المجموع ٧ ٧) . انظر عدد ٢ من هذا الفصل حرف (د) وجه ٣٦٠ وعدد ٦ حرف (د) وجه ٣٧٠ * ه (سبب الابتداء بالعد من يوم الاحد) . انظر عدد ٢ من هذا الفصل حرف (ه) وجه ٣٦١

---

٩ ثان (بيان الاعياد الاشهر من الاعياد الغير المنتقلة أي الثابتة)

وهي أشهر بالنظر الى كون العيد سيديا أو صاحبه عظيما كالملاك ميخائيل والرسل . أو على الاقل له كنيسة

معروفة في جهاتنا . ونترك الباقي لانه لا محل له هنا . وليسهل تذكر الموجود . والباقي هو في كتاب السنكسار مع السيرة وفي النتيجة القبطية المطبوعة في هذه الايام * ونذكر هنا هذه الاعياد والتذكارات ورؤوس بعض السنين لكي تعرف أسماء أيامها . إما بأبقطي الشمس كما في القاعدة السابقة في عدد ٨ من هذا الفصل وجه ٣٧٤ . وإما بالعد لها من يوم النيروز كما سيأتي في عدد ١٠ التالي * وذكر هذه الاعياد هنا فضلاً عن فائدة معرفة أسماء أيامها به كما قلنا . نستفيد منه أيضاً مجرّد معرفة أسمائها وعدد أيامها وترتيب ورودها في شهور السنة القبطية

واعلم أن عيد تكريس البيعة أصغر من عيد النياحة او الشهادة وهو عن فضلة . وهو اعني تذكار التكريس يليق بالكنيسة التي تكون على اسم ذلك القديس او غيره اكثر من غيرها من الكنائس الاخرى

وقولنا بعد اسم العيد وعدد الشهر (٢ ن) بين قوسين معناه ان اسم يوم العيد مثل ثاني النيروز . فان كان النيروز الاحد مثلاً يكون العيد الاثنين . و (٣ ن) ثالث النيروز

الى (٧ ن)سابع النيروز . و(١ن)مثل النيروز . وهذه هي الاعياد

(١ توت)

(١) النيروز أو رأس السنة القبطية ١ توت .

(٢) شهادة يوحنا المعمدان ٢ توت (٢ ن) .

(٣) عيد الصليب وهو تكريس كنيسته ١٧ توت (٣ن) *

(٢ بابه)

(٤) وجود رأس مار مرقس الرسول ٣٠ بابه (٤ ن) *

(٣ هتور)

(٥) تكريس بيعة الشهيد ماري جرجس القبادوقي بمدينة لد ٧ هتور (٤ ن) .

(٦) الاربعة الحيوانات الغير المتجسدين [1] ٨ هتور (٥ ن) .

(٧) الملاك ميخائيل ١٢ هتور (٢ ن) .

(٨) شهادة ماري مينا العجائبي ١٥ هتور (٥ ن) .

---

(١) المتجسدين جمع مذكر عاقل لانهم ملائكة عاقلون لا دواب غير عاقلة

(٩) اول صوم الميلاد ١٦ هتور (٦ ن) .

(١٠) تكريس بيعة الامير تادرس ٢٠هتور (٣ ن).

(١١) الاربعة والعشرين قسيساً الروحانيين ٢٤هتور (٧ن) .

(١٢) شهادة القديس مرقوريوس ابى السيفين ٢٥هتور (١ ن)*

(٤ كيهك)

(١٣) تكريس بيعة انبا شنوده رئيس المتوحدين ١ كيهك (٧ ن) .

(١٤) دخول السيدة الهيكل ٣ كيهك (٢ ن) .

(١٥) شهادة القديستين بربارة ويوليانة ٨ كيهك (٧ ن) .

(١٦) الملاك غبريال ٢٢ كيهك (٧ ن) .

(١٧) رأس السنة الافرنكية ٢٣ كيهك في السنين البسيطة (١ ن) و ٢٢ كيهك في السنين الكبيسة (٧ ن) . في الجيلين ٢٠ و ٢١ للمسيح افرنكياً .

(١٨) عيد الميلاد المجيد ٢٩ كيهك في السنين البسيطة

(٧ ن) و ٢٨ كيهك في السنين الكبيسة (٦ ن) *

(٥ طوبه)

(١٩) عيد الختان ٦ طوبه (٧ ن). ورأس السنة الرومية ٦ طوبه في السنين البسيطة (٧ ن) و ٥ طوبه في السنين الكبيسة (٦ ن) دائماً.

(٢٠) عيد الغطاس ١١ طوبه (٥ ن).

(٢١) شهادة الامير تادرس المشرقى ١٢ طوبه (٦ ن).

(٢٢) عرس قانا الجليل وشهادة القديسة دميانة ١٣ طوبه (٧ ف).

(٢٣) نياحة القديسين مكسيموس ودوماديوس ١٧ طوبه (٤ ن).

٢٤) نياحة العذراء ٢١ طوبه (١ ن).

(٢٥) نياحة القديس انطونيوس ابي الرهبان ٢٢ طوبه (٢ ن) *

(٦ الشير)

(٢٦) نياحة انبابولا اول السواح ٢ امشير (٥ ن)

(٢٧) دخول السيد الهيكل ٨ امشير (٤ ن) .

٢٨ وجود رأس يوحنا المعمدان ٣٠ امشير (٥ ن) *

(٧ برمهات)

(٢٩) ظهور الصليب المجيد ١٠ برمهات (١ ن) .

(٣٠) نياحة القديس مقاريوس الكبير ٢٧ برمهات (٤ ن)

(٣١) عيد البشاره ٢٩ برمهات (٦ ن) *

(٨ برموده)

(٣٢) شهادة مارى جرجس القبادوقي ٢٣ برموده (٢ ن) .

(٣٣) شهادة مار مرقس الرسول ٣٠برموده (٢ن)

(٩بشنس)

(٣٤) ميلاد العذراء ١ بشنس (٣ ن) .

(٣٥) تكريس بيعة الست دميانة ١٢ بشنس (٧ ن)

(٣٦) نياحة القديس انبا باخوميوس اب الشركة ١٤ بشنس (٢ ن) .

(٣٧) دخول السيد أرض مصر ٢٤ بشنس (٥ ن) .

(١٠ بؤونه)

(٣٨) الملاك ميخائيل ١٢ بؤونه (٢ ن) .

(٣٩) عيد العذراء تكريس بيعتها ٢١ بؤونه (٤ ن) .

(٤٠) تكريس بيعة الملاك غبريال ٢٦ بؤونه (٢ ن) .

(٤١) ميلاد يوحنا المعمدان ٣٠ بؤونه (٦ ن) *

(١١ أبيب)

(٤٢) عيد الرسل ٥ أبيب (٤ ن) .

(٤٣) نياحة أنبا شنوده رئيس المتوحدين ٧ أبيب (٦ ن) .

(٤٤) نياحة أنبا بيشوي ٨ أبيب (٧ ن) .

(٤٥) شهادة الامير تادرس ابن يوحنا الشطبي ٢٠ أبيب (٥ ن) .

(٤٦) تكريس بيعة الشهيد مرقوريوس أبي السيفين ٢٥ أبيب (٣ ن) *

(١٢ مسرى)

(٤٧) أول صوم العذراء ١ مسرى (٢ ن) .

(٤٨) عيد التجلي ١٣ مسرى (٧ ن) .

(٤٩) عيد العذراء صعود جسدها ١٦ مسرى (٣ ن) .

(٥٠) تـذكار رؤساء الآباء إبراهيم وإسحق ويعقوب ٢٨ مسرى (٧ ن) *

(١٣ النسيء)

(٥١) الملاك رافائيل تكريس بيعته ٣ النسيء (٦ ن) .

(٥٢) نياحة أنبا برسوما العريان ٥ النسيء (١ ن) *

(ملاحظة) بعض الذين يتكرر عيدهم في شهر ثانٍ يكون عدد يوم الشهر الثاني كالاول والبعض غير ذلك . والاولون هم (١) مار مرقس في ٣٠ برموده شهادته و ٣٠ بابه . (٢) الملاك ميخائيل في ١٢ هتور و ١٢ بؤونه . (٣) الشهيد مار مينا في ١٥ هتور والتكريس في ١٥ بؤونه . (٤) تكريس بيعة الامير تادرس في ٢٠ هتور وشهادة الامير تادرس الاخر ابن يوحنا في ٢٠ أبيب (وغير ذلك شهادة الامير تادرس المشرقي في ١٢ طوبه) . (٥) الشهيدان قزمان ودميان في ٢٢ هتور والتذكار في ٢٢ بؤونه .

(٦) الشهيد مرقوريوس في ٢٥ هتور والتكريس في ٢٥ أبيب . (٧) الشهيدة بربارة في ٨ كيهك والتذكار في ٨ مسرى . (٨) السيدة العذراء في ٢١ طوبه والتكريس في ٢١ بؤونه .(وغير ذلك الميلاد في ١ بشنس ودخول الهيكل ٣ كيهك والصعود ١٦ مسرى . (٩) يوحنا المعمدان في ٣٠ امشير والميلاد في ٣٠ بؤونه. (وغير ذلك الشهادة ٢ توت)

واما البعض المختلفة أيام أعيادهم فهم مثل انبا شنوده فى ٧ ابيب و١ كيهك

(الاعياد المنتقلة)

وإذ قد ذكرنا الاعياد الغير المنتقلة فنذكر أيضاً الاعياد المنتقلة تتميماً لذكر الاعياد . وهذه هي المنتقلة مع ما يتبعها من الرفاعات والايام المشهورة مع كونها ليست أعياداً . وهي منتقلة في الشهور لان كل يوم منها يخدم في ٣٥ يوماً كما عرفت في وجه ١٩٠ . ولكنها ثابتة لا تتغير في أيام الاسبوع . كعيد القيامة فانه يتنقّل في ٣٥ يوماً من ٢٦ برمهات الى ٣٠ برموده ولكنه يكون الاحد دائماً.

وقس الباقي . وهذه هي الاعياد والايام التابعة لها . وعلامة العيد منها (ع) بعد أسمه . والباقي غير أعياد

(١) أحد رفاع نينوى (من ١٦ طوبه الى ٢٠ إمشير) .

(٢) غده الاثنين أول صوم نينوى .

(٣) أحد الرفاع الكبير (تمام ١٥ يوماً لرفاع نينوى) .

(٤) غده الاثنين أول الصوم الكبير .

(٥) الجمعة ختام الصوم (تمام ٤٧ يوماً من الصوم) .

(٦) سبت لعازر (غده) .

(٧) أحد الشعانين (غده) . ع

(٨) اثنين البصخة (ثاني احد الشعانين) .

(٩) الخميس الكبير (خامس الشعانين) . ع

(١٠) الجمعة العظيمة (سادس الشعانين) . ع

(١١) سبت الفرح (سابع الشعانين) .

(١٢) أحد القيامة أو الفصح (ثامن الشعانين) . ع

(١٣) اثنين شم النسيم (ثانى عيد القيامة) .

(١٤) الاحد الجديد أو احد توما او أحد الحدود (ثامن عيد القيامة) . ء

(١٥) خميس الصعود (تمام ٤٠ يوماً لعيد القيامة) . ء

(١٦) احد العنصرة (تمام ٥٠ يوماً لعيد القيامة : من ٥ بشنس الى ٩ بؤونه) . ء

(١٧) غده الاثنين اول صوم الرسل .

وقد عرفت استخراج هذه الاعياد والايام المنتقلة في ق ١ ب ٢ فصل ٣ الى ١٠ في وجه ١٦٨ الى ٢٩٦

---

١٠ (معرفة اسم يوم عيد الميلاد وعيد الغطاس وأول برمهات)
(ورأس السنتين الرومية والافرنكيه)

اذا كان اسم أول توت في السنة المطلوب عيدها معلوماً عندك

(١) تعدُّ دائماً للميلاد ولرأس سنة الروم (الذي هو بعد الميلاد باسبوع واحد) من أول توت الى ٧ منه في السنين البسيطة . فيكون السابع مثل يوم عيد الميلاد ورأس سنة الروم في الاسم الاسبوعي كالاحد والاثنين الخ ✲ ويجوز

أن تأخذ أمس أول توت فيكون مثل يوم عيد الميلاد ورأس سنة الروم في السنين البسيطة خاصة ☼ أو تعد من أول توت الى ٦ منه في السنة الكبيسة الابقطية . فيكون السادس مثل يوم عيد الميلاد ورأس سنة الروم

(٢) تعد للغطاس من أول توت الى ٥ منه . فيكون الخامس مثل يوم عيد الغطاس

(٣) تعد لاول برمهات وعيد البشارة من أول توت الى ٦ منه . فيكون السادس مثلها ☼ ويجوز أن تقول أول برمهات قبل أول توت بيومين . فيكون اليوم الذي قبل أول توت بيومين مثل أول برمهات وعيد البشارة

(٤) تجعل رأس السنة الافرنكية الغربية مثل أول توت في السنين البسيطة . ومثل أمسه أو ٧ منه في السنة الكبيسة الابقطية . في الجيلين ٢٠ و ٢١ للمسيح ☼ ☼ ☼

١ (مثال الميلاد ورأس سنة الروم في السنين البسيطة).

سنة ١٦٤٢ أول توت الجمعة . تعد ٧ من الجمعة الى الخميس . فيكون عيد الميلاد سنة ١٦٤٢ ورأس سنة الروم ١٩٢٦ م

يوم الخميس * أو تأخذ أمس أول توت وهو الخميس . فيكون الميلاد ورأس سنة الروم يوم الخميس (كما مر) * (وفي السنة الكبيسة الابقطية) . سنة ١٦٤٤ اول توت الاثنين . تعد ٦ من الاثنين الى السبت . فيكون عيد الميلاد سنة ١٦٤٤ ورأس سنة الروم ١٩٢٨ يوم السبت

٢ (ومثال الغطاس) سنة ١٦٤٢ أول توت الجمعة . تعد خمسة من الجمعة الى الثلاثاء . فيكون عيد الغطاس سنة ١٦٤٢ يوم الثلاثاء

٣ (ومثال أول برمهات وعيد البشارة) . سنة ١٦٤٢ أول توت الجمعة . تعد ٦ من الجمعة الى الاربعاء . فيكون اول برمهات وعيد البشارة سنة ١٦٤٢ يوم الاربعاء * أو تقول قبل أول توت ـ الذي هو الجمعة ـ بيومين الاربعاء. فيكون أول برمهات وعيد البشارة يوم الاربعاء (كما مر)

٤ (ومثال رأس السنة الافرنكية في السنين البسيطة). سنة ١٦٤٣ اول توت السبت . فيكون رأس السنة الافرنكية يوم السبت * (وفى السنة الكبيسة الابقطية)

سنة ١٦٤٤ اول توت الاثنين .فيكون راس السنة الافرنكية مثل امسه او ٧ منه اي الاحد

(٥) وكذلك تعد للاعياد الثابتة المذكورة في عدد ٩ السابق في وجه ٣٧٧ من اول توت الى ٢ او ٣ او ٤ او ٥ او ٦ او ٧ منه او ١ كما تجد العدد بعد ذكر كل عيد

---

١١ (برمون عيدى الميلاد والغطاس)

يصومون البرمون يوماً واحداً قبل عيد الميلاد أو عيد الغطاس كلما كان البرمون يوم الاثنين أو الثلاثاء الى الجمعة *وحيث إن السبت والاحد لا يُصامان صوماً تاماً بل بسيطاً فلذلك إذا وقع فيهما البرمون يصومون الجمعة قبلهما.فاذا كان العيد الاحد يُصَام للبرمون يومان الجمعة والسبت . واذا كان العيد الاثنين يُصَام للبرمون ثلاثة أيام الجمعة والسبت والاحد . وفي هاتين الحالتين يُحسَب الصوم الحقيقي يوم الجمعة * **

١ (مثال اليوم الواحد) . سنة ١٦٢٥ عيد الميلاد

الخميس . فيكون البرمون يوم الاربعاء . ثم ان الغطاس يكون الثلاثاء . فيكون برمونه يوم الاثنين

٢ (ومثال الجمعة والسبت) . سنة ١٦٢٩ عيد الغطاس الاحد . فيكون البرمون الجمعة والسبت

٣ (ومثال الجمعة والسبت والاحد) . سنة ١٦٣٠ عيد الغطاس الاثنين فيكون البرمون الجمعة والسبت والاحد

(تنبيه) قاعدة معرفة اسم يوم عيد الميلاد وعيد الغطاس . وقاعدة برمون عيدي الميلاد والغطاس السابقتان حديثتان . لانهما سهلتان جداً فكان العارف يعرّف الغير العارف عن العيدين وبرمونيهما شفاهاً . واخيراً كتبوهما في عصرنا هذا في احد الكراريس . وطلب منا احد الحاسبين كتابتها تتميماً للفائدة حيث ان الكتاب جامع . فعملنا مثلها وزدنا أيضاً ذكر السنة الكبيسة وأول برمهات ورأس السنتين الرومية والافرنكية والامثلة

١٢ (معرفة أسماء جميع أيام السنة في سني كل الامم بالجدول)
(الشهري بعد ما تكون قد عرفت أوائل الشهور)

إذا عرفت اسم أول أي شهر من السنة ما هو من أيام الاسبوع في سني كل الامم الشمسية والقمرية ثم أردت أن تعرف بقية أيامه * فاذهب بيومه الاول المعروف الى جدول أيام الشهر الآتي . فتجد عن يمينك عدد أيام الشهر في ٥ صفوف عمودية كل صف ٧ أيام . وتجد عن يسارك ٧ صفوف ثانية مقابل أيام الشهر كل صف ٧ تبتدئ بيوم من أيام الاسبوع * فأي صف من صفوف أيام الاسبوع السبعة وافق أوله أول شهرك المطلوب فانك تجد في ذلك الصف وحده جميع أيام ذلك الشهر . كما تدلك أعداد أيام الشهر المذكورة * * *

فاعلم أولاً أنه مثل ١ من شهور جميع الامم مطلقاً يكون ٨ و ١٥ و ٢٢ و ٢٩ منه كما لا يخفى * وثانياً ان أيام أي شهر من ١ الى ٧ هي مثل أيامه من ٨ الى ١٤ ومن ١٥ الى ٢١ ومن ٢٢ الى ٢٨ ومن ٢٩ إلى الآخر . كما ترى في

الجدول . فهذه أربعة أدوار أسبوعية وكسر دور

فهذا الجدول يصلح لمعرفة اسماء ايام شهور جميع السنين سواء كانت قبطية ام غير قبطية شمسية ام قمرية بحيث تكون قد عرفت أول الشهر وحده ما هو من أيام الاسبوع . سواء كان ٢٨ او ٢٩ كشباط اي فبراير وصفر . ام ٣٠ كتوت وأيلول اي سبتمبر . ام ٣١ كتشرين الاول اي اكتوبر

وهذا هو الجدول الشهري

عدد أيام الشهر					أيام الاسبوع						
(١)	(٢)	(٣)	(٤)	(٥)	(١)	(٢)	(٣)	(٤)	(٥)	(٦)	(٧)
١	٨	١٥	٢٢	٢٩	احد	اثنين	ثلاثا	اربعا	خميس	جمعة	سبت
٢	٩	١٦	٢٣	٣٠	اثنين	ثلاثا	اربعا	خميس	جمعة	سبت	احد
٣	١٠	١٧	٢٤	١ من الشهر التالي أو ٣١ الفرنكي	ثلاثا	اربعا	خميس	جمعة	سبت	احد	اثنين
٤	١١	١٨	٢٥		اربعا	خميس	جمعة	سبت	احد	اثنين	ثلاثا
٥	١٢	١٩	٢٦		خميس	جمعة	سبت	احد	اثنين	ثلاثا	اربعا
٦	١٣	٢٠	٢٧		جمعة	سبت	احد	اثنين	ثلاثا	اربعا	خميس
٧	١٤	٢١	٢٨		سبت	احد	اثنين	ثلاثا	اربعا	خميس	جمعة

(اسباب الجدول الشهري)

١ (سبب جعل عدد أيام الشهر ٧ في كل صف عمودي . وكون الصف الاخير ناقصاً) . إن سبب ذلك هو كما لا يخفى كون أيام الشهر أسابيع . فوضعنا في كل صف اسبوعاً لكي يكون أول كل صف

الاحد وآخره السبت . أو أوله الاثنين وآخره الثلاثاء . وهكذا * وعلى ذلك تكون ٤ صفوف عمودية بأربعة أسابيع تأخذ من الشهر ٢٨ يوماً ويبقى ٢ أو ٣ فقط في الصف العمودى الاخير فيبقى ناقصاً

ب (سبب جعل أسماء أيام الاسبوع من الاحد الى السبت فى صفها الافقي وصفها العمودي كليهما) . إنما جعلنا أول الايام الاحد لانه أول الاسبوع . ووضعنا فى صفه الافقي باقي أيام الاسبوع الى السبت . وكذلك فى صفه العمودي . لكي تجد كل ماتطلبه من ايام الاسبوع . سواء كان من يمينك الى يسارك ام من فوق الى اسفل

ج (سبب كون آخر الايام في الجدول الجمعة لا السبت مع كون أولها الاحد) . إن سبب ذلك هو كون الصف الافقى الاول أوله الاحد فصار اخر السبعة عن يسارك وكذلك اسفل السبت . وحيث ان الصف الافقي الاخير والعمودى الاخير أولهما السبت كما ذكرنا فيكون آخرهما الجمعة . بدون تكرير السبت فى الصف الواحد لان فيه أسبوعاً واحداً

﴿ واما جدول معرفة اسماء جميع ايام السنين القبطية فسيأتى مع ﴾
﴿ ما يشبهه من جداول السنين في القسم الثالث من هذا الكتاب ﴾

١٣ (اسماء (١) الشهور القبطية (٢) السريانية الرومية (٣) الافرنجية (٤) السنة المالية العثمانية (٥) الحبشية (٦) العربية (٧) . العبرية. وعدد ايامها واختصار اسمائها)

إننا نضع هنا أسماء الشهور المذكورة وأولاً الشمسية منها وبعدها القمرية مع ذكر عدد كل شهر واختصار اسمه

(١) فالشهور القبطية يستعملها القبط في تاريخ الشهداء وتاريخ المسيح القبطى . وأولها في النوعين توت . (٢) والسريانية الرومية يستعملها السريان في تاريخ الاسكندر . ويكون أولها فيه تشرين الاول. ويقولون سنة كذا يونانية . ويستعملها ايضاً عوام الشوام. ويستعملها الروم والكاثوليك وغيرهم بالحساب الشرقي والغربي اذا كتبوا بالعربية. ويكون أولها للمسيح كانون الثانى مثل يناير الافرنجى. (٣) والشهور الافرنجية يستعملها الاوربيون والاميركانيون . والآن صارت فى مصر وفى اكثر الدنيا . وصارت اسماؤها تستعمل فى العربية بدل الشهور السريانية المذكورة غالباً . (٤) والشهور المالية العثمانية تستعملها الدولة العثمانية . (٥) والشهور الحبشية يستعملها الحبش بتاريخ المسيح القبطي . (٦) والعربية يستعملها الاسلام بتاريخ الهجرة . (٧) والعبرية يستعملها الاسرائيليون بتاريخ الخليقة عندهم

وسنة ١٦٢٤ ش توافق ٢٢١٩ للاسكندر . و ١٩٠٨ مسيحية شرقية وغربية . و ١٣٢٤ مالية عثمانية . و ١٩٠٠ مسيحية قبطية وحبشية . و ١٣٢٦ هـ . و ٥٦٦٨ عبرية للخليقة . كما في وجه ٢٠

(اول ذلك الشهور القبطية)
وتوت يوافق ايلول وسبتمبر

الشهور	ايامها	اختصارها
١ تُوتْ	٣٠	ت
٢ بَابَه	٣٠	با
٣ هَتُورْ	٣٠	هـ
٤ كِيَهْكُ	٣٠	كـ
٥ طُوبَه	٣٠	ط
٦ إمْشِيرُ	٣٠	ام
٧ بَرَمْهَاتُ	٣٠	بر
٨ بَرْمُودَه	٣٠	بد
٩ بَشَنْسُ	٣٠	بش
١٠ بَؤُونَه	٣٠	بو
١١ أَبِيبُ	٣٠	اب
١٢ مِسْرَى	٣٠	مس
١٣ النَّسِيْءْ	٥أو٦	ن

(ثانياً الشهور السريانية الرومية)
وتشرين الاول يوافق شهر بابه

الشهور	ايامها	اختصارها
١ تِشْرِينُ الاول	٣١	ت١
٢ تِشْرِينُ الثاني	٣٠	ت٢
٣ كَانُونُ الاولُ	٣١	كـ١
٤ كَانُونُ الثانى	٣١	كـ٢
٥ شُبَاطُ	٢٨أو٢٩	ش
٦ أَذَارُ	٣١	ذ
٧ نِيسَانُ	٣٠	ن
٨ أَيَّارُ	٣١	ر
٩ حَزِيرَانُ	٣٠	ح
١٠ تَمُّوزُ	٣١	ت
١١ آبْ	٣١	آ
١٢ أَيْلُولُ	٣٠	ل

إن أسماء الشهور سريانية وعدد أيامها ماخوذ من الشهور الافرنجية.

(ثالثاً الشهور الافرنجية)

ويناير يوافق شهر طوبه

الشهور	أيامها	اختصارها
١ يَنَايِرُ	٣١	ين
٢ فِبْرَايِرُ	٢٨ أو ٢٩	فب
٣ مَارْسُ	٣١	رس
٤ أَبْرِيلُ	٣٠	بر
٥ مَايُو	٣١	ما
٦ يُونِيُو	٣٠	ني
٧ يُولِيُو	٣١	لي
٨ أَغُسْطُسُ	٣١	اغ
٩ سِبْتِمْبِرُ	٣٠	سب
١٠ أُكْتُوبِرُ	٣١	اك
١١ نُوفِمْبِرُ	٣٠	نو
١٢ دِيسِمْبِرُ	٣١	دس

وهي أسماء شهور الرومانيين القدماء وبعددايامها. ويُضاف فيها يوم الكبيس في آخر شهر فبراير لأنه كان آخر السنة قديماً. وابقوا الكبيس كما هو بعد ماصار فبراير الشهر الثاني. ومثله كَبْس شباط السرياني

(رابعاً شهور السنة المالية العثمانية)

ومارت يوافق برمهات واذار أو مارس شرقي

الشهور	ايامها	اختصارها
١ مَارْت	٣١	رت
٢ نِيسَان	٣٠	ن
٣ مَايُس	٣١	ما
٤ حَزِيرَان	٣٠	ح
٥ تمّوز	٣١	ت
٦ أَغُسْتُوس	٣١	غ

٧ أيلول ٣٠ ل

٨ تِشْرِين أول ٣١ ت١

٩ تِشْرِين ثاني ٣٠ ت٢

١٠ كانُون أول ٣١ ك١

١١ كانون ثاني ٣١ ك٢

١٢ شَباط ٢٨ أو ٢٩ ش (الشين في شُباط السرياني بضمة وفي شَباط العبري بفتحة كما في اللغة العبرانية وعربيها المشكل (زك ١ : ٧)

من الشهور ٩ بالاسماء السُّريانية . و٣ بالأسماء الافرنجية بلفظ اللغة اليونانية تقريباً . وهي مارت من مَارْتِيُوس باليونانية أي مارس . وَمايس كاليونانية أي مَايو . وأغستوس من أَغُسْتُوس باليونانية أي أغسطس . وهي بعدد الشهور الرومية والافرنجية . وتمشي دائماً مع الشهور الرومية . وأول مارت يوافق ٥ برمهات . و ١ أذار أو مارس ش . و ١٤ منه غ في الجيلين ٢٠ و ٢١ للمسيح . واولها مارت كالسنة الرومانية القديمة . وتُذكَر الآن شهور السنة المالية العثمانية في بعض النتائج متفرقة ولذلك اوردناها هنا مجموعة

(خامساً الشهور الحبشية)

و١ مسكرم يوافق ١ توت القبطي . وتاريخهم مسيحي قبطي

الشهور	حركات لفظها عند الحبش	أيامها
١ مَسْكَرَم	بفتح الميم وسكون السين وفتح الكاف والراء	٣٠
٢ طِكِمْت	(بكسر الطاء والكاف وسكون الميم)	٣٠
٣ هِدَار	(بكسر الهاء وفتح الدال مخففة)	٣٠
٤ تَهْسَاس	(بفتح التاء وسكون الهاء)	٣٠
٥ طِرْ	(بكسر الطاء وسكون الراء)	٣٠
٦ يَكَّاتِيت	(بفتح الياء وتشديد الكاف وكسر التاء)	٣٠
٧ مَجَّابِيت	(بفتح الميم وتشديد الجيم وكسر الباء)	٣٠
٨ مَازِيَا	(بكسر الزاء وتخفيف الياء)	٣٠
٩ جِنْبُوت	(بكسر الجيم وسكون النون ثم باء بضمة مفتوحة مثل حرف O الفرنساوي)	٣٠
١٠ سانِي	(النون بكسرة مفتوحة مثل حرف E الفرنساوي)	٣٠
١١ هَامْلِي	(الميم ساكنة واللام بكسرة مفتوحة)	٣٠

١٢ نَهَاسِى	(النون والهاء مفتوحتان والسين بكسرة مفتوحة)	٣٠
١٣ بَاجُومِين	الباء (المثلثة التحتية مثل حرف P الفرنساوي والجيم مضمومة والميم بكسرة مفتوحة)	٥ أو ٦

ولفظ الجيم كجيم مصرية أوقاف صعيدية في مجابيت وجنبوت وباجومين . وكل نفظ الشهور الحبشية السابق ذكره قد تحققناه من إخوتنا الاحباء الحبش . ولا تقل إن مسكرم ترجمته (صليب) لأن الصليب بالحبشية مَسْكَل (بفتح الميم وسكون السين وفتح الكاف) . كما نعرف وكما شهدوا هم أيضاً لما أردنا التأكيد قبل الطبع

ورأس سنتهم المسيحية المذكورة أى ١ مسكرم يوافق رأس السنة القبطية اى ١ توت للمسيح وللشهداء كليهما . كما رأينا كل هذه الاستعمالات بكل تحقيق عندنا وعندهم

(سادساً الشهور العربية)

الشهور	أيامها	اختصارها
١ مُحَرَّمٌ . (او المُحرَّمُ)	٣٠	م
٢ صَفَرٌ	٢٩	ص
٣ رَبِيعٌ الاولُ	٣٠	را
٤ رَبِيعٌ الثاني (أو الآخرُ)	٢٩	ر
٥ جماد الاولُ (أو جُمَادَى الاولَى)	٣٠	جا
٦ جمادالثاني.(أو جُمَادَى الآخِرةأوالثانية)	٢٩	ج
٧ رَجَبٌ	٣٠	ب
٨ شَعْبَانُ	٢٩	ش
٩ رَمَضَانُ	٣٠	ن
١٠ شَوَّالُ	٢٩	ل
١١ ذُوالقَعْدَةِ(وذُو القِعْدةبكسر الكاف لُغَةفيه)	٣٠	ذا
١٢ ذُو الحِجَّةِ	٢٩ او٣٠	ذ

السنة الاولى للهجرة أولها على الاصح حسب التواريخ القديمة وكتاب الهداية العباسية يوم الخميس ٢١ أبيب سنة ٣٣٨ ش، و١٥ يوليو سنة ٦٢٢ إفرنكية. (لا الجمعة ٢٢ ابيب و١٦ يوليو)

(سابعاً الشهور العبرية)

وتشري يوافق توت وبابه

الشهور	أيامها	اختصارها	الشهور القبطية الموافقة لها	[illegible]
١ تِشْرِي. أَو أَيْثَانِيمُ	٣٠	ت	توت وبابه	٧
٢ مَرْحِشْوَانُ. أَو بُولُ	٢٩ أو ٣٠	مر	بابه وهتور	٨
٣ كِسْلُو	٣٠ أو ٢٩	ك	هتور وكيهك	٩
٤ طِيبِيتُ	٢٩	ط	كيهك وطوبه	١٠
٥ شَبَاطُ	٣٠	ش	طوبه وامشير	١١
٦ أَذَارُ	٢٩	ذ	امشير وبرمهات	١٢
(وقبله في سنتهم الكبيسة أذارُ الأولُ ٣٠ يوماً (ذا) وبعده يأتي أذار المار ذكره وإذ ذاك يسمونه أذار الثاني وهو ٢٩ يوماً)		ذ٢	امشير وبرمهات	١٣

٧ نِيسَانُ (وهو أول السنة الدينية)	٣٠ ن	برمهات وبرموده	١
٨ أَيَّارُ . أو زِيُو	٢٩ ر	برموده وبشنس	٢
٩ سِيوَانُ	٣٠ س	بشنس وبؤونه	٣
١٠ تَمُّوزُ	٢٩ تم	بؤونه وأبيب	٤
١١ آبُ	٣٠ آ	أبيب ومسرى	٥
١٢ أَيْلُولُ	٢٩ ل	مسرى وتوت	٦

وانما قدمنا ٣ شهور تِشْرِي ومَرْحِشْوَان وأَيَّار المختصة بسنة الاسرائيليين السياسية . لكي يكون الصف الأول في جدولنا لسنتهم السياسية كما في النتائج . وبعده شهور سنتهم الدينية التي بدل تشري ومرحشوان وأيار تقول ايثانيم (١ مل ٨: ٢) وبول (١ مل ٦ : ٣٨) وزيو (١ مل ٦ : ١ و٣٧)☆

فالسنة الدينية أولها نيسان وهي المستعملة قديماً في الكتاب المقدس وحدها كما ترى فيه (انظر خر ١٢ : ١ واس ٣: ٧ و٩ : ١ و١ مل ٦: ١ و٣٧ و٨: ٢ و٦: ٣٨)☆ والسياسية أولها تشري . وهي المستعملة في الاجيال الحاضرة كما ترى في النتائج وفي الجدول العبري . وهي سنة زراعية كالسنة القبطية والاسكندرية . اي انه في اوائلهن يكون الري والزرع وفي وسطهن يكون الحصاد على الترتيب وبعده الاثمار . (راجع عدد ٣ في وجه ١٧٧ ـ ١٨١)

١٤ (تنبيهات عن الشهور المذكورة)

ا (اختصار أسماء الشهور). اعلم أن اختصار الشهور السُّريانية الذي في وجه ٣٩٧ وجدته مطبوعاً في بعض الكتب. وأما اختصار الشهور القبطية والافرنكية والمالية العثمانية والعبرية فلم أجده البتة فعملته لاجل الاحتياج. ومع ذلك فاني في المالية العثمانية والعبرية أخذت اكثر الحروف من اختصار الشهور التي هي باسمها في الشهور السريانية

وأما اختصار الشهور الذي يشبه غيره عند طائفة أخرى فانما يتميز بقرينة التاريخ والكلام الجاري . فان التاريخ يبين (١) أن حرف ت سنة ١٦٢٤ش مثلاً هو توت قبطي. و ت ت ١ ت ٢ سنة ٢٢١٩ يونانية للاسكندر هو تموز وتشرين الاول وتشرين الثاني رومية . و ت ٥٦٦٨ ع هو تشري عبري * (٢) وأن كـ ١٦٢٤ ش هو كيهك قبطي و كـ ٥٦٦٨ ع هو كِسلُو عبري *(٣) وأن ش ٢٢١٩ يونانية هو شُباط رومي . وش ٥٦٦٨ ع هو شَباط عبري.

وش ١٣٢٥ هـ هو شعبان عربي ✲ (٤) وأن ذ ٢٢١٩ ي هو أذار رومى . و ذ ٥٦٦٨ ع هو أذار عبرى . وذ ١٣٢٥ هـ هو ذو الحجة عربي ✲ (٥) وأن ن ١٦٢٤ ش هو النسيء قبطي . ون ٢٢١٩ ي هو نيسان رومي . ون ٥٦٦٨ ع هو نيسان عبري . وهكذا

هذا وكنا نريد وضع الشهور القمرية أى العربية والعبرية بعد عدد ١١ من فصل الشهر العربي الآتي . ثم عدلنا عن ذلك فوضعناها هنا بعد الشهور الشمسية لكي يجد القارىء الشهور كلها في محل واحد معاً . ماعدا الشهور الفارسية والارمنية فانها ستأتي في القسم الثالث من هذا الكتاب

ب (اختصار شرقي وغربي واسماء التواريخ) . اختصار الحساب الشرقي للشهور ش . نحو نيسان أو ابريل ش أى شرقي . وللغربي غ نحو نيسان او ابريل غ أى غربي . يكتبون ذلك نادراً اذا أرادوا أن يميزوا حساب الشهور الشرقي من الغربي

واختصار أسماء التواريخ سنة كذا للشهداء ش . ومسيحية أو ميلادية م . وقبل المسيح ق م . ومسيحية قبطية م ق . وهجرية ه . وعبرية ع . وللاسكندر او يونانية أو رومية يجوز ان تكون س أو ي أو ر

ج (شكل أسماء الشهور) . لاجل صحة شكل اسماء الشهور قد فتشت عنها في الكتب اعني القاموس العربي والكتاب المقدس المشكل وغيرهما . وأخذت الشكل عنها. وشهور القبط من لفظ القبط و بَرَمْهات و بَرْمُوده من القاموس العربي . وشهور الحبش من لفظ الحبش أصحابها

د (أصل السنة المالية العثمانية وموافقتها لغيرها . وحالة كبيسها) . (١) اعلم أن السنة المالية العثمانية كانت في بادىء الامر هِجرية قمرية . ثم صار استعمال السنة الشمسية بحساب شهور الروم الشرقي في اواسط الجيل ١٩ للمسيح. ولكن مع تاريخ الهِجرة الجاري. وحسبوا بالسنة الشمسية من ذلك الوقت وصاعداً. وبناء على كل ذلك صار رأس سنة ١٣٤٠ مالية عثمانيـة أى ١ مارت يوافق ١ أذار أو مارس ش

سنة ١٩٢٤ م . و ١ أذار ٢٢٣٥ للاسكندر . و ١٤ أذار أو مارس ع في الجيلين ٢٠ و ٢١ للمسيح سنة ١٩٢٤ م. و٥ برمهات سنة ١٦٤٠ ش . و ٨ شعبان سنة ١٣٤٢ هـ . و ٨ أذار ثاني سنة ٥٦٨٤ ع للخليقة. أو ٦٨٤ للعدد الصغير عندهم

والسنة المالية العثمانية توافق سني الشهداء في عدد آحاد وعشرات المئات . ولكنها في المئات تنقص ٣٠٠ عن مئات الشهداء. كما رأيت أن سنة ١٣٤٠ منها توافق ١٦٤٠ ش * والذي يوافق منها هو شهورها الأوائل . فان ٦ شهور من أولها من مارت الى أغستوس توافق برمهات الى النسيء . و ٧ من مارت الى أيلول توافق اذار الى أيلول للاسكندر . و ١٠ من مارت الى كانون أول توافق مارس الى ديسمبر إفرنكي

وسبب موافقة آحادها وعشراتها لسني الشهداء هو كونهم حين بدأوا يحسبون بالسنة الشمسية كانت سنو الهجرة موافقة لسني الشهداء في الآحاد والعشرات في أواسط الجيل ١٦ للشهداء . مثل سنة ١٥٧٢ ش و ١٢٧٢ هـ ونحوهما . فلما صارت السنة شمسية لم تعد تختلف عن سنة

الشهداء الشمسية بل دامت معها الى ما شاء الله

(٢) ويوم كبيسها يُضاف في آخر شباط مع يوم كبيس السنة المسيحية الشرقية وسني الاسكندر . فيكون كبيس المالية العثمانية في آخر السنة بخلاف المسيحية فان كبيسها يكون في آخر الشهر الثاني منها * وكبيس المالية العثمانية يكون في السنة الثالثة اذا قُسِمت سنو المئة المطلوبة على ٤ . كما أن كبيس تاريخ الاسكندر أيضاً يكون في السنة الثالثة كذلك

ومع ان يوم كبيسها يكون مع كبيس السنة المسيحية الشرقية في يوم واحد في آخر شباط لكن تكون السنة الكبيسة قبل الكبيسة المسيحية . ولا توافقها الا في شهرَي كانون الثاني وشباط . إذ يكون هذان الشهران بعينهما هما آخر المالية العثمانية الكبيسة وأول المسيحية الكبيسة الشرقية والغربية . وهذا هو سبب كون الكبيسة تكون السنة الثالثة من كل ٤ سنين من المئة كما تقدم القول * وهذه الكبيسة توافق الكبيسة القبطية الابقطية في

٦ شهور من آخرها . وذلك أن أيلول الى شباط توافق توت الى امشير الى ٤ برمهات

٥ (طريقة تعبير الحبش عن السنين البسيطة والكبيسة).
يعبر الحبش عن السنين البسيطة والكبيسة بأسماء الاربعة الانجيليين . فيسمون السنة الاولى بعد الكبيسة الابقطية التي هي السنة الاولى من كل ٤ عند قسمة سني المئة على ٤ زَمَن ماتيوُوس. والثانية زَمَن مارْكُوس. والثالثة الاضافية زمن لوكاس . والرابعة الكبيسة الابقطية (التي ينتقل رأسها يومين ويكون الميلاد فيها في ٢٨ كيهك) زمن يوهانِّس* (وألفاظ هذه التسمية التي اوردناها هي باللغة الحبشية لا بالعربية) . فهم يشبّهون عدد الاربع السنين بعدد الاربعة الانجيليين متى ومرقس ولوقا ويوحنا . فتكون الاولى من السنين كالاول من الانجيليين والثانية كالثاني الى آخر الاربعة

و (رأس السنة الأولى من تاريخ الاسكندر والشهداء غير يوم ملكه) . ان السنة الأولى من اي تاريخ

يلزم أن تكون هي سنة الحادثة المؤرخ منها وصاعداً. ولكن لا يلزم أن تكون تلك الحادثة في رأس السنة الاولى من التاريخ. بل تبقى الشهور على قديمها وتكون الحادثة المؤرخ بها في اى يوم من أي شهر من شهور السنة * مثل ميلاد السيد المسيح فانه كان في ٢٥ كانون الاول او ديسمبر الذي هو الشهر الثاني عشر من السنة المسيحية. وفي ٢٩ كيهك الذي هو الشهر الرابع من السنة المسيحية القبطية. ولم يكن الميلاد في يوم رأس هاتين السنتين. وكذلك الهجرة فانها كانت في ربيع الاول من السنة الاولى للهجرة لا في اول محرم منها * وكذلك قل عن تاريخ الاسكندر وتاريخ الشهداء. ولا تظن كما وهم البعض ان يوم مُلْك الاسكندر كان في يوم رأس السنة ذاته اي ١ تشرين الاول. وان يوم ملك دقلاديانوس كان في ١ توت. والصحيح ان يوم ملكهما كان في اثناء شهور السنة الاولى لا في رأسها. فتنبَّه

١٥. (اختصار اسماء أيام الاسبوع)

وإذ قد ذكرنا في هذا الفصل اختصار أسماء الشهور فنذكر معها أيضاً اختصار أسماء أيام الاسبوع . وهي بحرف أو حرفين هكذا

الاحد	حد	ح	الخميس	خم	خ
الاثنين	ثن	ن	الجمعة	جم	ج
الثلاثاء	ثلا	ث	السبت	سب	س
الاربعاء	بع	ر			

فعند ضيق المحل أو طلب الاختصار في جدول أو غيره تكتُب الحرف الواحد أو الحرفين . وإن شئتَ فاكتب الحرف الواحد كلما اختصرت . وبعضهم عند زيادة ضيق المحل في الطبع جعلوا الحرف الواحد يشبك من الاول هكذا ثـ سـ أي الثلاثاء والسبت . وإن لزم فاكتب للقارىء تنبيهاً عن هذه الاختصارات واختصارات الشهور وقتما تستعملها في كتابتك * واما اخراج الشهر القبطي من العربي فسيأتي في عدد ١٢ من الفصل الاتي

الفصل الثاني

١ اخراج الشهر العربي من القبطي * ٢ شرح اول فى اسباب قاعدة اخراج الشهر العربي اى القمري من القبطي . (ا) سبب عمل قاعدة اخراج الشهر العربي من القبطي . (ب) وسبب اخذ الايام الماضية من الشهر القبطي . (ج) وسبب اضافة أبقطي القمر و ٤ حكمة وايام المشاهرة . (د) وسبب اضافة يوم مشاهرة لكل شهرين قبطيين . (ه) وسبب اسقاط المجموع ٣٠ . ٣٠ . (و) وسبب اضافة يوم الى الباقي فى السنة الكبيسة الابقطية . وعدم اضافته اذا كانت تالية لسنة مجبورة * ٣ شرح ثان فى اسقاط نصف يوم الشهر القبطي المفرد فى أواخر الشهر القمري وسبب ذلك * ٤ اختصار الحساب للشهر القمرى * ٥ معرفة ساعات غياب القمر وطلوعه فى ايام الشهر القمرى * ٦ شرح ثالث فى سبب وجود حكمة الشهر القمرى وأنها كانت يومين وصارت الآن ٤ * ٧ تأخر ذبح الخروف ٤ أيام * ٨ معرفة بدء ادوار ٣١٣ سنة ونصف سنة فى سني الشهداء * ٩ معرفة اسم اول يوم من الشهر العربي من رأس السنة * ١٠ شرح رابع فى اسباب قاعدة معرفة اول الشهر العربي من راس السنة . (ا) سبب نظر راس السنة . (ب) وسبب اضافة يوم ونصف لكل شهر . (ج) وسبب اسقاط نصف يوم الشهر المفرد ..

(د) وعلة اسقاط المجتمع ٣ ٧ . (هـ) وعلة الابتداء بالعد من يوم راس السنة * ١١ قاعدة ثانية لمعرفة اوائل باقي شهور السنة العربية بالجدول اذا علم بدء محرم * * ١٢ اخراج الشهر القبطي من العربي * ١٣ شرح خامس فى اسباب قاعدة إخراج الشهر القبطي من العربى . (ا) سبب عمل قاعدة اخراج الشهر القبطى من العربى . (ب) وسبب اخذ الايام الماضية من الشهر العربى : (ج) وسبب اضافة ٣٠ . (د) وسبب اسقاط ابقطي القمر من الجملة و ٤ حكمة وايام المشاهرة . (هـ) وسبب اسقاط يوم مشاهرة لكل شهرين قبطيين . (و) وسبب اسقاط الجملة ٣٠ ٣٠ * ١٤ مشابهة قاعدتي اخراج الشهر العربى والشهر القبطي

---

١ إخراج الشهر العربى من القبطي

إن كل شهرٍ من الشهور القمرية العَربية أو العِبرِيَّة يتقدَّم في الشهور الشمسية القبطية أو السريانية والرومية أو الافرنكية مقدار عدد أبقطي القمر أي ١١ يوماً في السنة . وفي سنة ١٩ خاصة من دور القمر المجبوَرة ١٢ يوماً. (والاحد عشر يوماً المذكورة هي ٦ أيام مشاهرة للستة الشهور

القمرية الناقصة الّتي كلٌّ منها ٢٩ و ٥ أيام النسيء) ✲ فاذا أردتَ أن تعرف كم يوماً مضى من الشهر القمري العربي أو العبري الى أي يومٍ من أيام الشهر القبطي المعلومة .

(١) تأخذ الايام الماضية من ذلك الشهر القبطي إلى آخر اليوم المطلوب وليلته قبله

(٢) وتضيف اليها أبقطي القمر الذي لتلك السنة القبطية . وهو من ١ إلى ٣٠

(٣) وتضيف اليها ٤ حكمة الشهر القمري . (وهذه الحكمة هي تتمة لابقطي القمر . أي انها إضافة اليه حدثت واجتمعت في مرور نحو الف سنة)

(٤) وتضيف لكل شهرين من الشهور القبطية الماضية من توت الى الشهر الموافق يوماً واحداً . (وهو اليوم الذي يزيده كل شهرينِ قبطيينِ عن كل شهرين قمرين) . مع جبر الكسر أي عَدّ يوم كامل للشهر المفرَد . أي الذي لم يبتدىء الشهر الآخَر الذي معه . أو لجزء المفرد .

حتى إنك تضيف يوماً كاملاً في حسابك لليوم الاول من الشهر الأول من الاثنين . ولكن لا تُضف للنسيء ✡ ويدعونها المُشاهَرَة أي يقولون تضيف يوماً مُشاهرة . ثلاثة أيام مشاهرة . الخ . (والمشاهرة هي كَسْر أبقطي السنة الاخيرة) . وهي من ١ الى ٦ . لأن السنة ١٢ شهراً في نصف يوم

(٥) ولكن ان كان الشهر القبطي المطلوب مفرداً كتوت وهتور وغيرهما . وكان اليوم المطلوب واقعاً في أواخر الشهر القمري الموافق للقبطي . فاطرح نصف اليوم ولا تجبره . إلا في أول الشهر القمري الآتي وصاعداً . لئلا يُضَاف الى الشهر القمري يومان معاً في أول الشهر القبطي . ويدوم زائداً واحداً إلى آخر القمري وهو ٢٩ . ولكن بالزيادة يصير ٣٠ بدون حق

(٦) وتسقط أيام المجموع ٣٠ ٣٠ (أي شهوراً قمرية كوامل) . والباقي يكون هو عدد أيام الشهر العربي

(٧) ولكن في السنة الكبيسة الأبقطية (إن لم تكن

الكبيسة تالية لسنة مجبورة أي أبقطيها ٣٠) تضيف الى الباقي المذكور يوماً واحداً ليصح الحساب ***

١ (مثال ذلك في الغالب وفي كون السنة كبيسة).

سنة ١٦٢٤ * ١٨ من شهر برموده عيد القيامة * تضيف اليها أبقطي القمر لتلك السنة وهو ٢٨ * و ٤ حكمة * و ٤ أيام مشاهرة لثمانية شهور من توت الى برموده. تصير الجملة ٥٤ * تسقط منها ٣٠ تبقى ٢٤ * تضيف اليها ١ لان السنة كبيسة تصير الجملة ٢٥ * وهي عدد أيام الشهر القمري أي العربي أو العبري في ١٨ برموده سنة ١٦٢٤

٢ (ومثال اسقاط نصف اليوم من المشاهرة). انظر مثال عدد ٣ من هذا الفصل في وجه ٤٢٢

هذا ونقول انه مثل أول الشهر العربي يكون الشهر العبري الذي للاسرائيليين . (وسبب ذلك هو كون العرب واليهود كليهما يجعلون رؤوس شهورهم تابعة لرؤية الهلال) . غير أن الشهر العبري كما ترى في النتائج يفرق أحياناً يوماً واحداً بالتقدم أو التأخر والثاني أكثر . ونادراً يفرق يومين معاً.

كما رأينا بالبحث في جملة نتائج . وصحة الشهر العربي أزيد من صحته. وربما كان العبري في بعض الأوقات أصوب لكثرة الدقائق أو قلتها عن ٤٨ في أول ليلة من الشهر. ولكن بالعكس أحياناً يتقدم أو يتأخر العبري لمجرد مقاصدقومه بصرف النظر عن رؤية الهلال وبالأخص في الشهرين الثاني والثالث. أي مَرْحِشْوان وكِسْلُو * وبالاجمال انه في بعض الشهور يحدث فرق بين الشهر العربي والعبري. وقليلاً بين العربي والذي يخرج بحساب الابقطي هذا . ولكن غالباً يتوافق العربي والحساب

---

٢ (شرح أول فى أسباب قاعدة إخراج الشهر العربي أى (القمرى من القبطي)

١ (سبب عمل قاعدة إخراج الشهر العربى من القبطي).

إن سبب ذلك هو أن الشهر القبطي معروف دائماً عند القبط . بخلاف العربى فانه معروف عند أصحابه ولكنه كثيراً ما يكون غير معروف عند غير أصحابه. فلذلك عمل

القبط هذه القاعدة لمعرفة عدد أيامه من أيام الشهر القبطي لاي سبب. وبالاخص لاجل معرفة ساعات إضاءة القمر وظلمته في ليالي الشهر القمري. أو لاجل تاريخ لزم

ب (سبب أخذ الايام الماضية من الشهر القبطي). إن سبب ذلك هو كونك تأخذها لكي تبني عليها الحساب. لان اخراج الشهر القمري العربي هنا مركّب عليها

ج (سبب إضافة أبقطي القمر و ٤ حكمة وأيام المشاهرة): إن سبب إضافة أبقطي القمر هو كون الشهر العربي يتقدّم كل سنة ١١ يوماً عن الشهر القبطي. وفي سنة ١٩ من دور القمر المجبورة ١٢ يوماً. كما عرفتَ في قاعدة أبقطي القمر في وجه ١٠٤. فأنت تضيف هذه الايام التي هي أبقطي القمر. وتضيف أيضاً ٤ حكمة مثل تتمة دائمة للابقطي. وتضيف أيضاً المشاهرة الآتي ذكرها. وهي كسر أبقطي السنة الاخيرة. لان هذه كلها هي الفرق الذي بين الشهر العربي والشهر القبطي. فتضيفها لكي يساوي الحاصل — بعد إسقاط ٣٠ إن زاد عن ٣٠ —

عدد أيام الشهر العزبي فيؤْخَذ العربي عنه * فهنا تضيف هذه الثلاثة ولكن في اخراج الشهر القبطي من العربي في عدد ١٢ من هذا الفصل تسقطها بالعكس

د (سبب إضافة يوم مُشاهَرة لكل شهرين قبطيين).
ان سبب اضافة المشاهرة كما مر هو كون الشهر العربي ينقص عن القبطي يوماً واحداً في كل شهرين. لانه يكون على الدوام شهر ٣٠ يوماً وشهر ٢٩ . فأنت تضيف هذا اليوم لكل شهرين لكي يساوي الحاصل عدد أيام الشهر العربي فيؤْخَذ العربي عنه

ه (سبب اسقاط المجموع ٣٠ ٣٠) . ان سبب ذلك هو كون عدد الشهر ٣٠ . واذا زاد المجموع عن٣٠أي صار شهراً وزيادة يسقطون الشهر الكامل ويأخذون جزءَ الشهر الباقي لانه هو المطلوب

و (سبب اضافة يوم الى الباقي في السنة الكبيسة الابقطية. وعدم اضافته اذا كانت تالية لسنة مجبورة) . ان سبب اضافة اليوم هو كون اليوم السادس من نسيء السنة

الماضية قد زِيد على أيام السنة الكبيسة الابقطية . فأنت تضيف الى الباقي المذكور يوماً يقابله.لكي يساوي الحاصل عدد أيام الشهر العربي المطلوب فيؤخذ العربي عنه

وسبب عدم اضافة اليوم المذكور في السنة الكبيسة التالية لسنة مجبورة أي التي أبقطيها ٣٠ ـ مثل سنة ١٦٣٦ فانها كبيسة ابقطية بعد سنة ١٦٣٥ المجبورة – هو كون يوم الجبر يسدّ عنه فلا يُضَاف

---

٣ (شرح ثان فى اسقاط نصف يوم الشهر القبطي المفرد)
(فى أواخر الشهر القمرى وسبب ذلك)

إنه ان كان الشهر القبطي المطلوب مُفرَداً كتوت وهتور وغيرهما . وكان اليوم المطلوب واقعاً قبل مُستَهَلّ الشهر القمري (أي في اواخر الشهر القمري) الموافق للقبطي . فانه يصير طرح نصف اليوم ولا يُجبَر . لانه لا يصح جبر الكسر ولا أخذه الاّ في اول الشهر القمري الآتي وصاعداً . لئلا يُضَاف الى عدد الشهر القمري يومانِ معاً لا واحداً في أول يوم من الشهر القبطي المفرد . احدهما يوم

أول الشهر . والثاني يوم مشاهرة مجبورة . وتدوم الايام زائدة واحداً الى آخر الشهر القمري الجاري . واخيراً يتم الشهر القمري ٣٠ بدون حق * ولكن عند ماتطرح نصف اليوم كما تقدم القول لا يُضَاف في أول الشهر القبطي الاَّ يوم واحد وهو يوم الشهر . وأخيراً يكون الشهر القمري ٢٩ يوماً كأحد الشهور المحسوبة ٢٩. ثم يبتدىء الذي بعده بواحد. فيكون الحساب مستقيماً لاجل ترك يوم ٣٠ ✡ ✡ ✡

(مثال إسقاط نصف اليوم) إننا لاجل هذا القصد نحسب لك يوم ٣٠ بابه مع يوم ١ و ٨ هتور فنقول

أولاً تأخذ مثلاً ٣٠ بابه سنة ١٦٤٢ التي فيها كتبنا شرح الشهر العربي هذا * وتضيف اليها أبقطي القمر لتلك السنة وهو ١٧. و٤ حكمة ويوماً مشاهرة لتوت وبابه. تصير الجملة ٥٢ ✡ تسقط ٣٠ تبقى ٢٢ * وهي ٢٢ في ربيع الثاني سنة ١٣٤٤ هـ. و ٢٢ في مَرْحِشْوَان سنة ٥٦٨٦ ع . الموافقين ٣٠ بابه

وثانياً تأخذ ١ هتور غدَ اليوم المذكور ✡ وتضيف اليه ١٧ أبقطي . و ٤ حكمة . ويوماً مشاهرة لتوت وبابه .

وتطرح نصف يوم هتور . لان الشهر القمري باقية فيه ٧ أيام : تصير الجملة ٢٣ * وهي ٢٣ في ربيع الثاني ومرحشوان. فيكون الحساب مستقيماً

ولكن لو أخذت لهتور يوماً مشاهرة قبل أن يبتدىء الشهر القمري لصار أول هتور ٢٤ في الشهر القمري حال كون ٣٠ بابه الذى قبله هو ٢٢ . وتدوم الايام زائدة واحداً الى آخر الشهر القمري

وبناء على الحساب الصحيح المذكور تكون أيام ١ هتور الى ٧ توافق ٢٣ الى ٢٩ في الشهر القمري . ثم إنه في ٨ هتور يهل الشهر القمرى جماد الاول وكِسْلُو *وتعرف أول الشهر بأنك عند ما تأخذ ٨ من هتور و ١٧ أبقطي و ٤ حكمة و ٢ مشاهرة لتوت وبابه وهتور تصير الجملة ٣١* تسقط ٣٠ يبقى ١ * فيكون هو أول الشهر القمرى الجديد. ويكون الشهر القمري الماضي ٢٩ يوماً كما مر . فهذا هو سبب طرح نصف اليوم

٤ (اختصار الحساب للشهر القمرى)

وإن استعملت الحساب للشهر القمري في ليال كثيرة متوالية. فحينئذٍ يجوز أن تختصر الحساب بأن تتذكّر عدد مجموع أبقطي القمر و ٤ حكمة وأيام المشاهرة. الذي عرفته لما حسبت الليلة الماضية أو قبلها * وسواء كان عدد ذلك المجموع ١٠ أم ٢٠ أم أزيد من ٣٠ تضيف اليه فقط أيام الشهر القبطي التي زادت واحداً عن الليلة الماضية * فتكون الجملة عدد أيام الشهر القمري * وان شئت تحسب من جديد * * * *

(مثال ذلك) ليلة ٩ في هتور القبطي سنة ١٦٤٢ ش * تأخذ ٩ من هتور * وتضيف اليها أبقطي قمر السنة وهو ١٧ . و ٤ حكمة . و ٢ مشاهرة لتوت وبابه وهتور . تصير الجملة ٣٢ * اسقط ٣٠ يبقى ٢ * وهما عدد الشهر القمرى في ٩ هتور المذكور * ويغيب القمر على نحو ساعة ونصف

ففى ليلة ١٠ هتور التي بعدها تختصر الحساب بأن

تتذكر ٢٣ مجموع الابقطى والحكمة والمشاهرة . فتقول ٢٣ و ١٠ في هتور الجملة ٣٣ * تسقط . ٣ تبقى٣* وهى عدد الشهر القمري في ١٠ هتور ☆ ويغيب القمر على نحو ساعتين وثلث .

---

٥ (معرفة ساعات غياب القمر وطلوعه فى أيام الشهر القمرى)

القمر ينتقل الى الشرق كل ليلة منزلة وزيادة يسيرة من منازل القمر الثمان والعشرين . اى يتأخر غيابه في نصف الشهر الاول وطلوعه في نصف الشهر الثاني ٤٨ دقيقة أى ٤ اخماس ساعة في كل ليلة . واذا ضربنا ليالي الشهر وهي ٣٠ الاَّ كسر ليلة في ٤ اخماس ساعة تصير الجملة ١٢٠ خمس ساعة. اى ٢٤ ساعة بيوم تقريباً يتأخره القمر عن الشمس . ثم يجتمع القمر والشمس في آخر الشهر . ولذلك خصت كل ليلة ٤٨ دقيقة كما قلنا ☆ ونكتب هنا ما رأينا اصحاب هذا الحساب يحسبون به شفاهاً ونزيده توضيحاً فنقول

(١) إذا اردت معرفة ساعات غياب القمر من ١ الى

١٥ في الشهر اي في نصفه الاول فاحسب لكل ليلة ٤ اخماس ساعة. كل خمس ١٢ دقيقة. وانظر الجملة واحسبها ساعات ودقائق . فيكون ذلك وقت غياب القمر. أعني بعد دقيقة غروب الشمس بالساعة العربية او بالساعة الافرنكية * وايضاً ان طلوعه في النهار السابق يكون حوالي ذلك تحت الزيادة والنقص . ولكن الاهم والاصل معرفة غروبه ليلاً

(٢) واذا أردت معرفة ساعات طلوعه في نصف الشهر الثاني . اى إذا زادت لياليه عن ١٥ . فأسقط منها ١٥ وخذ الباقي . واحسب لكل ليلة ٤ اخماس ساعة. وانظر الجملة واحسبها ساعات ودقائق . فيكون ذلك وقت طلوعه * وايضاً انغيابه فى النهار الآتي يكون حوالي ذلك تحت الزيادة والنقص . ولكن الاهم والاصل معرفة طلوعه ليلاً

(٣) وتختصر الحساب للغياب والطلوع بأن تحسب لكل ٥ ليال ٤ ساعات كاملة ولكل عشر ليال ٨ ساعات . بدون نظر إلى أخماس لانها لا تكون موجودة . وتنظر كم بقي بعدها وتحسبه وتضيفه اليها ***

١ (مثال ذلك في نصف الشهر الاول). (١) ليلة ١ في الشهر تكون ٤ أخماس ساعة أي ٤٨ دقيقة. (هذا في الحساب ولكن بالنظر الى الهلال تكون غالباً أقل أو أزيد من ٤٨ حسب تقدم او تأخر غيابه كما يذكر في النتائج كما سيأتي في وجه ٤٢٩) ☆ (٢) وثالث ليلة بعد ١٢ خمساً أي ساعتين و ٢٤ دقيقة. (قل ساعتين وثلث أو نصف وأنت عارف بالاربع الدقائق الزائدة أو بالست الدقائق الناقصة) ☆ (٣) وخامس ليلة بعد ٤ ساعات ☆ (٤) وسابع ليلة بعد خمس ساعات و ٢٦ دقيقة. (قل ٥ ساعات ونصف)☆ (٥) وعاشر ليلة بعد ٨ ساعات ☆ (٦) وخامس عشر ليلة بعد ١٢ ساعة ☆ (٧) وأيضاً تعرف أن طلوعه في النهار السابق يكون حوالي ساعات غروبه في كل ليلة

٢ (ومثال ذلك في نصف الشهر الثاني). تسقط ١٥ ليلة دائماً وتأخذ الباقي. وتحسب للطلوع كما تحسب للغياب المذكور في نصف الشهر الاول. فمثلاً (١) ليلة ١٧. تسقط ١٥ يبقى ٢. فيكون طلوع القمر بعد ٨ اخماس

ساعة اى ساعة و ٣٦ دقيقة (قُل ساعة ونصف) * (٢) وليلة ٢٠ تسقط ١٥ تبقى ٥ . فيكون طلوع القمر بعد ٤ ساعات * (٣) وليلة ٢٣ . تسقط ١٥ تبقى ٨ . فيكون طلوعه بعد ٦ ساعات و ٢٤ دقيقة . (قُل ٦ ساعات ونصف) . وقس على ذلك * (٤) وأيضاً تعرف ان غيابه في النهار الا تي يكون حوالي ساعات طلوعه في كل ليلة

فهذا الحساب يعرّفك ساعات غياب القمر وطلوعه في أية ليلة أردتها .(وأيضاً ان شئتَ طلوعه بالتقريب في النهار السابق لليلة في نصف الشهر الاول . وغيابه بالتقريب في النهار الآتى في نصف الشهر الثاني) * وان زاد الحاصل عندك أو نقص عن الواقع بعض دقائق لا يضر لانه فرق هين . لان القصد معرفة الساعات وجزئها الكبير ولا تهمّ الدقائق

وذلك لان حِسْبات الادوار والابقطيات والاعياد وغيرها يكون حاصلها بالدقة. بخلاف حسبة ساعات غياب القمر وطلوعه هذه . فانها مع كونها تصيب لكنها بالتقريب

في كسور الساعات لا بالدقة * ألا ترى ان النتائج في اول ليلة من شهر ما تقول مثلاً يمكث هلاله ٢٩ دقيقة وفي شهور اخرى ١٠ دقائق و ٢٩ و ٤٩ و ٢٨ و ٥٣ و ٢١ و ٥٧ و ٣٠ و ٢٢ و ٦٢ و ٣٦ و ٦٠. هكذا ورد في نتيجة سنة ١٣٤٤هـ * فاذا كانت الدقائق أقل من ٤٨ كان سبب ذلك تقدم غياب الهلال. وإذا كانت أزيد من ٤٨ كان سبب ذلك التقويم. لانهم يعملون أحياناً بالتقويم لا برؤية الهلال. ولولا ذلك لجعلوا تلك الليلة الزائدة ٢ في الشهر. فدقائق القمر بخلاف دقائق شروق وغروب الشمس التي لا تزلّ عن عددها المعلوم في كل أيام السنة •

ولكن ليس هذا زللاً في سير القمر. كلاّ بل هو اختلاف في ملاقاته للشمس * ولكن إذا نظرتَ الى حساب الفلكيين ترى أن سير القمر هو بأشد الدقة والإحكام. والدليل على ذلك أنهم يحسبون دقائق أول الشهر ودقائق خسوف القمر وكسوف الشمس مقدّماً. بأن يقيسوا حساب المستقبل على حساب الماضي الحاصل من

أرصاد أمم كثيرة في مئات وألوف من السنين . ولا يزل حسابهم الآن لاجل الدقة العجيبة في سير القمر . أعني كون كل مدة سنين وشهور وأيام وساعات ودقائق من سيره هي كالاخرى بالدقة

كما أنك في الاشياء السهلة تقول مثلاً في السنة الآتية في ١٠ كيهك يصير الليل ١٣ ساعة و ٤٨ دقيقة . وتشرق الشمس في الساعة ١ و ٤٨ دقيقة عربياً و ٦ و ٥٤ افرنكياً ☼ وفي ١٥ بؤونه يصير الليل ٩ ساعات و ٥٦ دقيقة . وتشرق الشمس في الساعة ٩ و ٥٦ دقيقة عربياً والساعة ٥ افرنكياً ☼ وفي السنة الآتية في قرب ١٧ توت تكون أعظم زيادة النيل . وفي هتور وكيهك وطوبه وامشير تكون كثرة الامطار في فلسطين . ويحدث كل ذلك كما قلت لما قست على الماضي ☼ فكذلك الفلكيون يحسبون للشمس والقمر في المستقبل بالقياس على الماضي ويصح الحساب لدقة سيرهما . فالمجد والحكمة والقدرة للخالق العظيم ما أعظم أعمالك يارب . كلها بحكمة صنعت . وأيضاً انظر عدد ٣ من فصل ٣ الاتي

---

٦ (شرح ثالث في سبب وجود حكمة الشهر القمري وأنها)
(كانت يومين وصارت الآن ٤) (١)

إنه في الجيل ١١ للشهداء أي ١٤ للمسيح كان يجيء ذبح الخروف ١٦ في الهلال كما ذكرت التواريخ. ومن ضمنها الكتاب القديم المنسوخ سنة ١٠٧١ ش. لاجل فرق أو تفاوت يومين حدث بين سير الشمس وسير القمر كالعادة الدائمة. ولذلك كانوا في قاعدة إخراج الشهر القمري يضيفون يومين ويسمونهما يومَي الحكماء أو اليومين الحكماء كما ذكرت الكتب القديمة المذكورة

وقد وَهمَ البعض زاعمين أنهما يوما الصلب والدفن أُضيفا إلى عدد ذبح الخروف. اذ قالوا: (يجيء ذبح الخروف

(١) تنبيه: عدد ٦ و ٧ هذان كانا ٣ و ٤. ثم أضفنا ٣ أعداد قبلها فصارا عدد ٦ و ٧ كما ترى. ولذلك تجد في وجه ١٨١ سطر ١٦: (ف ٢ ع ٣ صوابه ف ٢ ع ٦ وجه ٤٣١). وتجد في وجه ١٨٦ سطر ١٤: (ف ٢ ع ٣ و ٤ صوابه ف ٢ ع ٦ و ٧ وجه ٤٣١ و ٤٣٥). فاعلم أن ع ٣ و ٤ المشار اليهما هناك هما ٦ و ٧ هنا. فافهم ذلك إذا قرأت. وأيضاً أصلحهما هناك

في الشهر القمري ١٦ . وهو أبداً عند اليهود ١٤ في الهلال. وهو أن الآباء أضافوا لنا يوم الصلب ويوم الدفن الى ذبح الخروف وجعلوا الثلاثة كيوم واحد) . اه * قلت ولكن الواقع ليس هكذا . لأنه في الجيلين ١٦ و١٧ للشهداء أي ١٩ و ٢٠ للمسيح كان يجيء ذبح الخروف ١٨ في الهلال دائماً . كما رأينا عياناً وسمعنا وقرأنا . لأنه اجتمع يومان آخران لاجل فرق سير الشمس والقمر المعتاد في مضي حوالي ٦٠٠ سنة . فصار الفرق ٤ أيام . ولذلك صاروا الآن في الجيلين ١٦ و ١٧ للشهداء في قاعدة إخراج الشهر القمري يضيفون الى أبقطي القمر ٤ أيام يسمونها حكمة او أساً . وكان يصح الحساب أي يوافق رؤية الهلال والتقاويم والنتائج الحاضرة

وعن هذا الفرق قال بعض العلماء ومن ضمنهم ابن الراهب في الباب ٢٥ و ٣٢ و ٣٦ من كتاب التواريخ . وصاحب كتاب الفاضل في الفصل ١ و ١٠ ما مضمونه أنه في كل ٣١٣ سنة ونصف سنة يزيد الفرق يوماً واحداً . اه .

انظر بيان ذلك في عدد ٨ من هذا الفصل وجه ٤٣٦؛

فالصحيح بناء على ما سبق ذكره هو أن اليومين المذكورين في الجيل ١١ ش ليس هما يومَي الصلب والدفن البتة بل هذا القول وَهْمٌ. وإنما هما فرق قد حدث بين سير الشمس وسير القمر على ممرّ الاجيال. ولذلك صار الآن ٤. وسوف يصير هذا الفرق على ممرّ الاجيال ٥ أيام و ٦ وهكذا

وبناء على ذلك تستدل على أنه لم يكُن هذان اليومان في أيام الرسل القديسين حتى يقول أحد أولا يقول انهم أضافوهما. وإنما في أيام الآباء صارا. وتحقّقنا من زيادة يومين آخرين عليهما كما عرفتَ أنهما فرق سير الشمس والقمر الذى هو على قول العلماء يوم في كل ٣١٣ سنة لا يومَي الصلب والدفن. وانهما لم يُضِفهما الرسل ولا الآباء بل أضافهما الزمان وسوف يزيد عليهما

لان الحاصل أن أبقطي القمر أي نَقْص السنة القمرية

عن الشمسية يكون في كل سنة ١١ يوماً . وفي السنة التاسعة عشرة من دور القمر يُضَاف اليه يوم ثاني عشر . وفي كل ٣١٣ سنة ونصف سنة يُضَاف اليه يوم واحد أيضاً. وهو الذي اجتمعت منه حكمة إخراج الشهر القمري الي صارت الآن ٤ أيام وسوف تصير أزيد

واعلم أنه على فرض أنهم أضافوا الآن الى أبقطي الكنيسة ٤ أيام في قاعدة ذبح الخروف وعيد القيامة كما يضيفون في اخراج الشهر العربي . لكان ذبح الخروف بدل وقوعه من ١ الى ٢٣ في برموده ومن ٢٥ الى ٣٠ في برمهات ولا يكون ٢٤ البتة . يصير الآن من ١ الى ١٩ في برموده ومن ٢١ الى ٣٠ في برمهات . ولا يكون ٢٠ البتة. وحينئذٍ يختلف جداً عمّا في جدول الكرمة . فيلزم عمل جدول غيره بحساب آخر وقواعد أخرى . وفي ذلك قلقلة عظيمة وتعب مع كون الفرق يوماً واحداً في كل ٣١٣ سنة لا غير . كما ان الكبيس الغربي تحدث منه هو أيضاً قلقلة وتعب في حساب الابقطي الحاضر كما ذكرنا فى وجة ٢٠٦ ووجه ١٦٧

٧ (تأخر ذبح الخروف ٤ أيام)

إن ذبح الخروف عند القبط والروم والسُّريان ونحوهم في الوقت الحاضر أي الجيل ١٦ و ١٧ للشهداء ١٩ و ٢٠ للمسيح يتأخَّر عن فصح اليهود ٤ أيام الحكمة المذكورة . التي عرفت أصلها في العدد السابق . التي يضيفونها إلى أبقطي الشهر القمري ولا يضيفونها الى أبقطي الكنيسة . فبدل ما يقع ذبح الخروف في ١٤ من الشهر القمري يكون في ١٨ . كما ترى في النتائج وترى القمر ذاته

وقد ذُكِر في كتب حساب قديمة أنه في الجيل ١١ للشهداء أي ١٤ للمسيح كان يتأخَّر يومينِ فقط . وكانوا يتحيرون فيهما . وبعضهم وَهموا فقالوا إنهما يوما الصلب والدفن . اه . ولكن نقول إنهما هما أيام الفرق المذكور بكل تأكيد كما أوضحنا في العدد السابق

فاذا أردتَ أن تعرف ١٤ من هلال ذبح الخروف فأسقط من أيام ذبح الخروف أيام الحكمة المذكورة أي أيام

الأس التي هي الآن ٤ كما عرفت . أي أضفها إلى أبقطي القمر كما سبق القول في العدد السابق * وتتحقق صحة ذلك إذا شئت من النتائج ورؤية القمر ذاته * وكذلك تسقط أيام الحكمة إذا صارت في المستقبل خمسة أو ستة أو أكثر كما عرفت

---

٨ (معرفة بدء أدوار ٣١٣ سنة ونصف سنة في سني العالم)
(والشهداء والمسيح قبطياً وإفرنكياً)

في الفصل الثاني من كتاب الفاضل قال : جدول يُعرف منه بدء كل واحدٍ من أدوار ٣١٣ سنة ونصف سنة . من أدوار سني العالم قبطياً . الواقع في سني الشهداء . أول ذلك الدور ١٩ * ادخل في طول الجدول بعِدّة الدور المطلوب من أدوار سني العالم قبطياً فتجد بازائها عدة سني الشهداء . والله أعلم بالصواب

عدد ادوار سني العالم قبطيا	سنو العالم	سنو الشهداء	سنو المسيح قبطيا	سنو المسيح افرنكيا	حكمة الشهر القمري
:١٩	٥٦٥٤	١٢٣ ق ش	٠١٥٤	٠١٦٢	
٢٠	٥٩٦٧	١٩١ ش	٠٤٦٧	٠٤٧٥	
:٢١	٦٢٨١	٠٥٠٥	٠٧٨١	٠٧٨٩	(١)
٢٢	٦٥٩٤	٠٨١٨	١٠٩٤	١١٠٢	(٢)
:٢٣	٦٩٠٨	١١٢٢	١٤٠٨	١٤١٦	(٣)
٢٤	٧٢٢١	١٤٣٥	١٧٢١	١٧٢٩	(٤)
:٢٥	٧٥٣٥	١٧٤٩	٢٠٣٥	٢٠٤٣	(٥)
٢٦	٧٨٤٨	٢٠٦٢	٢٣٤٨	٢٣٥٦	(٦)
:٢٧	٨١٦٢	٢٣٧٦	٢٦٦٢	٢٦٧٠	(٧)
٢٨	٨٤٧٥	٢٦٨٩	٢٩٧٥	٢٩٨٣	(٨)
:٢٩	٨٧٨٩	٣٠٠٣	٣٢٨٩	٣٢٩٧	(٩)
٣٠	٩١٠٢	٣٣١٦	٣٦٠٢	٣٦١٠	(١٠)
:٣١	٩٤١٦	٣٦٣٠	٣٩١٦	٣٩٢٤	(١١)
٣٢	٩٧٢٩	٣٩٤٣	٤٢٢٩	٤٢٣٧	(١٢)
:٣٣	١٠٠٤٣	٤٢٥٧	٤٥٤٣	٤٥٥١	(١٣)
٣٤	١٠٣٥٦	٤٥٧٠	٤٨٥٦	٤٨٦٤	(١٤)
:٣٥	١٠٦٧٠	٤٨٨٤	٥١٦٠	٥١٦٨	(١٥)

انتهى كلامه بحروفه . غير اني قد كتبت معها سني العالم وسني المسيح قبطياً وإفرنكياً لكي تعرف بدء الادوار في أي تاريخ أردت الحساب به. ووضعت أيضاً اعداد حكمة الشهر القمري أخيراً بين قوسين بالقياس على ٤ أيام الجاري الحساب بها في الدور الحاضر الذي بدؤه هو ١٤٣٥ش . ونبهتك على ذلك لتعرف الاصل بالدقة وهو فقط صف عدد الادوار وصف سني الشهداء

ثم أقول يجب أن يكون الاعتماد في الزمان الآتي على رؤية القمر التي تُعرَف من شيئَين . الاول النتائج التي تصدر كل سنة في أوقاتها . والثاني مشاهدة القمر ذاته إذ يُرَى في أول الشهر وفي ليلة ١٤ منه ✲ فكما تتحقق من رؤية القمر تحكم بأمرين . الاول منهما أنك تقول ان حكمة اخراج الشهر القمري هي ٤ أيام أو ٥ أو غيرها. والثاني أنه عند ما تبتدئ زيادة يوم في سنةٍ ما تقول ان تلك السنة أو نحو ما قبلها هي بدء دور ٣١٣ سنة ونصف سنة ✲ ثم إنه ان كان ذلك البدء يوافق ماورد في هذا الجدول فحسن. ولكن على فرض حدوث اختلاف تُصدِّق رؤية الهلال والنتائج أكثر لانها بالعيان

(تنبيه) : حيث إن الدور هو ٣١٣ سنة ونصف سنة كما عرفت . فلاجل نصف السنة تجد في الجدول المذكور أن دوراً يزيد عن الذي قبله في التاريخ ٣١٣ سنة ودوراً يزيد ٣١٤ . وهكذا على التوالى . أي أنه في كل ثاني دور يحسب سنة حصلت من النصفين ، علامة ما أضيفت اليه ٤ نقطتان قبله

٩ أول (معرفة اسم أول يوم من الشهر العربي بالعلامات)
(بعد معرفة بدء محرم)

(١) هذه علامات الشهور العربية

محرم	صفر	ربيع١	ربيع٢	جماد١	جماد٢	رجب	شعبان
ز	ب	ج	هـ	و	ا	ب	د
:٧	٢	:٣	٥	:٦	١	:٢	٤

رمضان	شوال	ذو القعدة	ذو الحجة
هـ	ز	ا	ج
:٥	٧	:١	٣

وقد جمعت هذه العلامات هكذا . (زَبْجَهْ . وَابَدْ . هَزَاجْ) .
فالشهر المفرد الذي هو ٣٠ يوماً يزيد عنه الذي

بعده يومين أي عدد ٢ . والزوج الذي هو ٢٩ يزيد عنه الذي بعده يوماً واحداً أي عدد ١ . ووضعنا هنا بعد عدد الشهر المفرد نقطتين دلالة على اليوم الثاني عند نظرك العلامات

(٢) وهذه أيام الاسبوع

أحد	اثنين	ثلاثاء	أربعاء	خميس	جمعة	سبت
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤

(٣) فاذا كان اسم يوم رأس السنة العربية أى أول محرم معلوماً عندك من النتيجة أو غيرها * تأخذ عدده وهو ١ للاحد و ٢ للاثنين الى ٧ للسبت . وتضيفه الى العلامة التي تحت الشهر المطلوب * وتنظر مجموع العددين تحت أي يوم من أيام الاسبوع فهو أول الشهر المطلوب * ومثل ١ من كل شهر يكون ٨ و ١٥ و ٢٢ و ٢٩ منه * * *

(مثال ذلك) أردت معرفة اسم أول رجب سنة ١٣٤٤ هـ * تنظر أول محرم في تلك السنة وهو في النتيجة الاربعاء * فتأخذ ٤ وتضيفها إلى علامة رجب وهي ٢ تصير الجملة ٦ *

وتذهب الى أيام الاسبوع فتجد ٦ تحت يوم الجمعة * فيكون أول رجب سنة ١٣٤٤ الجمعة . وقس على ذلك

---

٩ ثان (شرح في أسباب قاعدة معرفة اسم اول يوم من الشهر)

(العربي بالعلامات بعد معرفة بدء محرم)

ا (سبب نظر أول محرم) . إن سبب ذلك هو أنك تنظر اسم يوم أول محرم في النتيجة أو غيرها ما هو من أيام الاسبوع . لكي تبني عليه الحساب لأن حساب هذه القاعدة مركب عليه

ب (سبب عملهم علامات الشهور) إنهم انما عملوا هذه العلامات لكي باضافة عدد يوم أول محرم اليها يكمل العدد الموافق لاخراج كل شهر . وتجد ذلك العدد تحت اليوم الاسبوعي الموافق لاول الشهر فتعرف اسم أول الشهر

ج (سبب كونهم قد جعلوا علامة محرم ٧ وبنوا عليها علامات شهور السنة) . إنهم إنما جعلوا علامة محرم ٧ لانه الاول فجعلوه كأنه بغير علامة . لان أيام الاسبوع ٧ فتكون

السبعة والصفر على حد سوى . وفرضوا أن أوله السبت آخر الاسبوع . وأن الشهور التي بعده تبتدىء الزيادة لها من الاحد الى السبت . وكلما تم الاسبوع يبتدىء من الاول بالاحد

وحيث إن كل شهر مفرد أي ٣٠ يوماً يزيد عنه الذي بعده يومين من أيام الاسبوع أي عدد ٢ . وكل شهر زوج اي ٢٩ يزيد عنه الذي بعده يوماً واحداً أي عدد ١ كما مر في القاعدة أي إنه إذا كان اول محرم السبت مثلاً يكون آخره الاحد . ويكون اول صفر الاثنين وآخره الاثنين ايضاً . واول ربيع الاول الثلاثاء وآخره الاربعاء . فلذلك قالوا محرم ٧ صفر ٢ . ربيع الاول ٣ . ربيع الثاني ٥ وهكذا الى ذي الحجة ٣ . اي انهم بنوا على علامة محرم علامات كل شهور السنة. بزيادة علامة كل شهر عن التي قبلها ٢ اذا كان الشهر الذى قبله مفرداً اى ٣٠ . وزيادة يوم واحد اذا كان الشهر الذى قبله زوجاً اى ٢٩

د (سبب كتابتهم الاعداد من ١ الى ١٤ تحت ايام

الاسبوع) إنه يجوز كونك إن زاد المجموع الذي لعدد أول محرم وعلامة الشهر عن ٧ تسقط منه ٧ وتأخذ الباقي * وتعد كعدده مبتدئاً من يوم الاحد الى آخر العدد الذي معك . واليوم الاسبوعي الذي ينتهي به العدد هو يوم أول الشهر. كحالة قاعدة جواز الابتداء بالعد لرأس السنة القبطية من يوم الاحد . التي في وجه ١٣٩ . فان شئت احسب هكذا

ا ولكنهم بدل ذلك وضعوا المجموع كله تحت أيام لاسبوع . واحتاجوا ان يضعوا تحت كل يوم عددين . الاول ذا كان المجموع من ١ الى ٧ . والثاني تحته اذا كان المجموع من ٨ الى ١٤ اي اسبوعاً ثانياً . وعدد ١٤ هو اكثر ما يكون. أعني عند ما يكون أول محرم السبت وعلامة الشهر ٧ الجملة ١٤ . ولا يزيد المجموع عن ١٤ أصلاً ولا ينقص عن ٢

ه (سبب كتابتهم العلامات بالحروف العربية) . انظر ذلك في قاعدة الشهر القبطي في وجة ٣٦١

(و) وأخيراً نقول انظر قاعدة معرفة اسم أول يوم من

الشهر القبطي بالعلامات في وجه ٣٥٦ — ٣٦١ . أترى بعض مشابهات موجودة بينها وبين قاعدة الشهر العربي هذه

٩ ثالث (قاعدة ثانية لمعرفة اسم أول يوم من الشهر العربي)
(من رأس السنة بالمشاهرة)

إذا عرفتَ اسم يوم رأس السنة العربية ما هو من أيام الاسبوع فمنه تخرج أسماء أيام رؤوس الشهور بالمشاهرة هكذا

(١) أي شهر أردتَ أوله تعدُّ الشهور من محرم اليه . ومهما صار العدد تضيف اليه النصف من عدده بغير كَسْر وتَحسب الجملة أياماً . (فمثلاً إن كان المقصود شهر جماد الاول خامس شهور السنة تأخذ عدد خمسة وتضيف اليه ٢ الجملة ٧ أيام)

(٢) وإن زاد المجموع عن ٧ تسقطه ٧ ٧

(٣) ومهما فَضَل معك من ١ إلى ٧ تعدُّ كعدده مبتدئاً من يوم رأس السنة الى آخر العدد ☼ فاليوم الذي

يوافق آخر العدد هو أول الشهر في الاسم الاسبوعي كالاحد والاثنين الخ

(ذ) وإذا لم يزد المجتمع عن ٧ فهو المقصود. كما في محرم وصفر وربيع الاول وربيع الثاني وجماد الاول ☆☆☆

١ (مثال ذلك إذا لم يزد المجتمع عن ٧). أردتَ معرفة اسم أول جماد الاول سنة ١٣٤٤ هـ ☆ تعرف اسم يوم رأس تلك السنة وهو الاربعاء ☆ ثم تقول من محرم الى جماد الاول ٥ شهور. نضيف اليها نصف ٥ بغير كسر وهو ٢. تصير الجملة ٧ ☆ نعد ٧ من يوم رأس السنة الذي هو الاربعاء فيوافق آخرها الثلاثاء ☆ فيكون أول جماد الاول سنة ١٣٤٤ الثلاثاء

٢ (ومثال ذلك اذا زاد المجتمع عن ٧). أردتَ معرفة اسم أول ذي الحجة سنة ١٣٤٤ ☆ تعرف اسم يوم رأس السنة وهو الاربعاء ☆ ثم تقول من محرم الى ذي الحجة ١٢ شهراً. نضيف اليها نصفها وهو ٦ تصير الجملة ١٨ ☆ نسقطها ٧ ٧ تبقى ٤ ☆ نعدُّ ٤ من يوم رأس السنة الذي

هو الاربعاء فيوافق آخرها السبت * فيكون أول ذي الحجة سنة ١٣٤٤ السبت

(تنبيه) إن هذه القاعدة تشبه قاعدة معرفة اول الشهر القبطي من النيروز المذكورة فى الفصل السابق في عدد ٥ وجه ٣٦٦. وفقط الفرق بينهما أن تلك تضيف الى عدد الشهور مثله لان عدد الشهر الشمسي ٣٠ يوماً ثم تسقط من الجملة ١ . وهذه تضيف الى الشهور نصف عددها بغير كسر لان عدد الشهر القمري ٢٩ يوماً ونصف ولا تسقط ١ ما عدا الكسر

---

١٠ (شرح رابع فى أسباب قاعدة معرفة أول الشهر العربى)
(من رأس السنة بالمشاهرة)

ا (سبب نظر رأس السنة) . إن سبب ذلك هو أنك تنظر يوم رأس السنة ما هو من أيام الاسبوع . لكي تحسب منه الى أول الشهر المطلوبة معرفة أوله . بأن تسقط كل السبعات التامة أي أسابيع الايام وتأخذ الباقي . وبذلك تعرف اسم أول الشهر . فتنظر رأس السنة في النتيجة

أو غيرها لكي تبني عليه الحساب في أيام الاسبوع . كما قلنا عن نظر النيروز للشهر القبطي في وجه ٣٦٩

ب (سبب إضافة يوم ونصف لكل شهر). السبب في ذلك هو أن كل شهر تسقط منه ٤ أسابيع بثمانية وعشرين يوماً . ويبقى من الشهر الذي عدده ٣٠ يومان . ومن الذي عدده ٢٩ يوم واحد . الجملة للشهرين معاً ٣ أيام * فيكون الحاصل أن كل شهرين يأخذان من أيام الاسبوع ٣ أيام . أي إذا كان أول الاول الذي هو ٣٠ الاحد مثلاً يكون آخره الاثنين . ويكون أول الثاني الذي هو ٢٩ الثلاثاء وآخره الثلاثاء ايضاً . الجملة ٣ من أيام الاسبوع . وأول الشهر الثالث الثلاثين الاربعاء وآخره الخميس * فهم لاجل راحة الحساب قليلاً قد قسموا الثلاثة الايام على الشهرين فخص كل شهر يومٌ ونصف * فلذلك تضيف أنت لكل شهر يوماً ونصفاً . ولكنك تُسقِط كسر الشهر الفَرْد أي نصف اليوم * وذلك بدل ما أنك بحسب الواقع تضيف لكل شهر فرد يومين لانه ٣٠ . ولكل شهر زوج يوماً واحداً

لأنه ٢٩ . وللشهر الاخير الفرد الثلاثين يوماً واحداً لا ٢ لانك لم تأخذ منه إلاّ يومه الاول * وهذا يشبه إضافتهم في معرفة أول الشهر القبطي من النيروز يوماً واحداً للشهر الاخير دائِماً وترك يومه الثاني لانه غير موجود . كماسيأتي في عدد ١٥

ج (سبب إسقاط نصف يوم الشهر المفرد). السبب في ذلك هو كونك قد حسبتَ لكل شهر يوماً ونصفاً كما مرّ ولكنك في الاخذ لم تأخذ من الشهر المُفرَد الاخير الذي هو ٣٠ إلاّ يوماً واحداً من أيام الاسبوع وهو أوله. كما عرفتَ في حرف أو عدد (ب) السابق . وأما نصف اليوم فانه لا يأتي الاّ في آخر الشهر فيُعمَل به في الشهر التالي الزوج . عند ما يُضَاف الى يومٍ ونصفٍ فيه فتصير الجملة يومينِ * وعلى ذلك تصير جملة الأيام للشهرين ٣ . وللثلاثة ٤ . وللاربعة ٦ . وللخمسة ٧ . وللستة ٩ . وللسبعة ١٠ . وقس الباقي . فلذلك تسقِط أنت نصف اليوم من الشهر الفَرْد لانه غير موجود * كما أنك في قاعدة الشهر القبطي كما مر

في وجه ٣٦٩ تسقط اليوم الثاني كاملاً من كل شهر أخير بلا استثناء لأنه غير موجود . وليس نصف يوم فقط كما هنا

كل هذا التعليل مبني على الحساب المرتّب على إضافة يوم ونصف لكل شهر واسقاط الكسر . ولكن الاصل هو أنك تضيف لكل شهر فرد يومين لانه ٣٠ ولكل شهر زوج يوماً واحداً لانه ٢٩ . ثم تسقط من الجملة واحداً لانه غير موجود . كما تسقط الواحد للشهر القبطي في وجه ٣٦٩ . وتصير جملة الايام للشهرين ٣ . الخ كما مر

د (علة إسقاط المجتمع ٧ ٧) . العلة في ذلك انظرها في الشهر القبطي في وجه ٣٧٠ حرف (د)

ه (علة الابتداء بالعَدّ من يوم رأس السنة) . العلة في ذلك هي كون حساب هذه القاعدة مركّباً على رأس السنة . فلذلك تبتديء بالعَدّ منه . كما ذكرنا عن الشهر القبطي في وجه ٣٧٠

١١ (قاعدة ثالثة لمعرفة أوائل باقي شهور السنة العربية بالجدول)

(اذا علم بدء محرم)

إذا كان اول مُحرَّم في سنةٍ ما الاحد او الاثنين الى السبت تأخذ لباقي شهور تلك السنة باقي صف الايام الذي بدأ به محرم من فوق الى اسفل في الجدول الآتي. وتجد اسم اول كل شهر مقابل ذلك الشهر في سطره في ذلك الصف العمودي*وقدذكرنا اختصار اسماء ايام الاسبوع في وجه٤١٢

العدد	الشهور	ايام الاسبوع							ايام الشهر
١	مُحرَّم	ح	ن	ث	ر	خ	ج	س	٣٠
٢	صَفَر	ث	ر	خ	ج	س	ح	ن	٢٩
٣	رَبِيع الاول	ر	خ	ج	س	ح	ن	ث	٣٠
٤	رَبِيع الثاني	ج	س	ح	ن	ث	ر	خ	٢٩
٥	جماد الاول	س	ح	ن	ث	ر	خ	ج	٣٠
٦	جماد الثاني	ن	ث	ر	خ	ج	س	ح	٢٩
٧	رَجَب	ث	ر	خ	ج	س	ح	ن	٣٠
٨	شَعْبان	خ	ج	س	ح	ن	ث	ر	٢٩
٩	رَمَضان	ج	س	ح	ن	ث	ر	خ	٣٠
١٠	شَوّال	ح	ن	ث	ر	خ	ج	س	٢٩
١١	ذُو القَعْدة	ن	ث	ر	خ	ج	س	ح	٣٠
١٢	ذو الحجّة	ر	خ	ج	س	ح	ن	ث	٢٩ أو ٣٠
١٢	اخر البسيطة	ر	خ	ج	س	ح	ن	ث	٢٩
١٢	آخر الكبيسة	خ	ج	س	ح	ن	ث	ر	٣٠

ومثل ١ من كل شهر يكون ٨ و ١٥ و ٢٢ و ٢٩ منه ✡✡✡

(مثال ذلك) أردتَ معرفة اسم أول جماد الاول سنة ١٣٤٤ هـ * تعرف اسم أول محرم في تلك السنة وهو الاربعاء * فتأخذ الصف العمودي الذي أوله الاربعاء وهو الرابع من صفوف أيام الاسبوع * فتجد أنه يكون أول صفر الجمعة . وأول ربيع الاول السبت . وربيع الثاني الاثنين . وهكذا الى ذي الحجّة يكون أوله السبت

وهذه الحِسْبة هي كالتي للشهور القبطية المذكورة في ب ٤ هذا ف ١ ع ٧ وجه ٣٧٢

(تنبيه) : بعد ما تعرف اسم يوم رأس بعض السنين من النتيجة أو غيرها تعرف أول بقية شهورها إذا أردتَ بقاعدتَي عدد ٩ في وجه ٤٣٩ و ٤٤٤ أو بهذه القاعدة * وبعد معرفة رؤوس الشهور تعرف أيضاً أسماء جميع أيام السنة العربية بالجدول الشهري المذكور في فصل الشهر القبطي السابق في عدد ١٢ وجه ٣٩٢ . أو تعرف أيام كل شهر بأن

تقول : مثل ١ من كل شهر يكون ٨ و ١٥ و ٢٢ و ٢٩ منه. وتحسب على ذلك أيامه

---

١٢ (قاعدة معرفة أسماء أيام رؤوس السنين العربية)

إذا أردت أن تعرف اسم يوم أول أية سنة فعلى رأي بعض العلماء * (١) خذ التاريخ العربي التامّ السنين أعني بدون السنة المطلوبة واقسمه على ٢١٠ * (٢) ومهما بقي من ١ الى ٢١٠ إن كان ٣٠ أو أقل منها نخذه . وإن زاد عن ٣٠ فاقسمه على ٣٠ . واحفظ خارج القسمة * (٣) ثم انظر في الباقي المذكور كم سنة كبيسة وكم سنة بسيطة . والكبائس في كل ٣٠ سنة ١١ . وهي سنة ٢ و ٥ و ٧ و ١٠ و ١٣ و ١٥ و ١٨ و ٢١ و ٢٤ و ٢٦ و ٢٩ . (والبعض جعلها ١٦ كالعجم بدل ١٥) * (٤) واضرب عدد السنين الكبيسة في ٥ والسنين البسيطة في ٤ * (٥) وخارج القسمة المحفوظ اضربه في ٥ * (٦) وضم الحواصل الثلاثة بعضها الى بعض . وزد على المجموع واحداً * (٧) واقسم الجملة على ٧

(ما عدا سنة ٢ فان جملتها ٥ لاغير) ✲ (٨) ومهما بقي من ١ الى ٧ عدّ كعدده مبتدئاً من يوم الخميس الى آخر العدد الذي معك ✲ واليوم الاسبوعي الذي ينتهي به العدد يكون هو أول السنة المطلوبة ✲✲✲

(مثال ذلك) أردت أن تعرف اسم يوم أول سنة ١٣١١ ﻫ ✲ تأخذ التاريخ التام وهو ١٣١٠ . وتقسمه على ٢١٠ فيكون الباقي ٥٠ ✲ وتقسم هذا الباقي على ٣٠ فيكون خارج القسمة ١ تحفظه . ويكون الباقي من ٥٠ هو ٢٠ ✲ تنظر الكبائس الموجودة في ٢٠ تجدها ٧ . وهي سنة ٢ و ٥ و ٧ و ١٠ و ١٣ و ١٥ و ١٨ . وتكون البسائط وهي الباقي ١٣ ✲ (١) فتضرب عدد الكبائس وهو ٧ في ٥ يصير الحاصل ٣٥ ✲ (٢) وتضرب عدد البسائط وهو ١٣ في ٤ يصير الحاصل ٥٢ ✲ (٣) وتضرب خارج القسمة السابق ذكره وهو ١ في ٥ يكون الحاصل ٥ ✲ تضم الحواصل الثلاثة بعضها الى بعض تصير الجملة ٩٢ ✲ وتزيد عليها يوماً

واحداً تصير الجملة ٩٣ ☆ تقسمها على ٧ يكون الباقي ٢ ☆ تعد ٢ مبتدئاً من يوم الخميس تنتهي الى يوم الجمعة ☆ فيكون أول سنة ١٣١١ يوم الجمعة . وقس على ذلك

ب (معرفة ذلك مع جعل أول سنة ١ عربية الجمعة على قول اخرين)

إذا أردتَ أن تعرف اسم يوم أول أيّـة سنة مع جعل اول سنة ١ الجمعة كما قال آخرون ☆ نأخذ التاريخ التامّ واحسب كما مر في كل شيء ☆ ولكنك في الاخير تعد كعدد الباقي مبتدئاً من يوم الجمعة الى آخر العدد الذي معك ☆ فيكون أول السنة غد يوم حساب الابتداء من الخميس ☆ ☆ ☆

(مثال ذلك) اردتَ ان تعرف اسم يوم اول سنة ١٣١١ المذكورة ☆ تأخذ التاريخ التام وهو ١٣١٠ وتحسب كما مر ☆ ولكنك في الاخير تعدّ ٢ مبتدئاً من يوم الجمعة الى آخر العدد الذي معك ☆ فيكون اول سنة ١٣١١ يوم السبت . بخلاف الحساب السابق بالابتداء من يوم الخميس الذي فيه يكون اولها الجمعة كما رأيتَ اعلاه

(تنبيه) إنما ذكرنا الحساب بيوم الخميس ثم ذكرنا أيضاً الجمعة لكونه في التواريخ ونحوها عند القبط والاسلام يُذكَر أن أول سنة ١ عربية هو يوم الخميس . وقد أثبت ذلك أيضاً كتاب الهداية العباسية في التواريخ الفلكية المطبوع سنة ١٣١١ هـ . كما سنذكر في القسم الثالث من هذا الكتاب . والبعض الآن يجعلون أولها الجمعة . ولذلك ثنَّينا بذكر الجمعة على فرض قول أحد به

وسبب هذا الاختلاف عندهم بيوم دائماً ونحوه . وأحياناً بيوم في بعض الشهور بين العرب واليهود أيضاً . هو كون الشهور ليست شمسية محدَّدة بل قمرية يأخذ ويعطي حسابها. فمواعيدها لا تُضبَط ضبطاً تاماً فاختلفوا فيها في التقاويم ✲ اما سير القمر فهو بغاية الدقة فليس هذا الاختلاف بسبب زلل في سير القمر بل بسبب اختلاف ملاقاته للشمس فتزيد وتنقص دقائقه عند غروب الشمس . كما تقدم القول في وجه ٤٢٩ . فيختلف الناس في حسابها إذ يجعل بعضهم أول الشهر اليومَ وبعضهم غداً

غير أن القمر باستهلاله على كل الاماكن (١) لا يبقي مجالاً لانسان أو لاية أُمة أن تختلف عن أُمة في رأس الشهر اكثر من يوم واحد أو يومين فقط . فلا يبتدئ شهرها بعد ٣ او ٧ او ١٥ مما عند غيرها . (٢) ولا يَدَع شهوراً تصير عند الجميع ٢٨ او ٣١ يوماً بل دائماً ٣٠ و ٢٩ . (٣) ولا ينقص او يزيد عدد شهور الدهور من بدء الخليقة الى يوم القيامة شهراً واحداً ولا شهوراً في بلاد دون بلاد . كما أن الشمس كذلك في كل المدة المذكورة لا تنقص ولا تزيد يوماً واحداً أو اياماً في بلاد دون بلاد . اهـ

١٣ (شرح خامس في أسباب قاعدة معرفة أسماء أيام)
(رؤوس السنين العربية)

ا (تعاريف أولية . وأولاً بيان الادوار الصغيرة والكبيرة وفاضل الكبيرة) . إذا رأى الانسان هذه القاعدة وأنواع قسمتها وضربها وجمعها فقد يستغرب من ذلك ويقول ما السبب في هذه الانواع الكثيرة . ولكن بالشرح الآتي يعرف أسباب هذه الانواع ولزومها . فنقول

اعلم أن التاريخ العربي له أدوار صغيرة وأدوار كبيرة بناء على مقتضيات أحواله * فالصغيرة كل دور منها ٣٠ سنة. وهي المدة التي تصح فيها كسور أيام السنين بدون نظر الى أسماء الايام * وسبب ذلك هو أن كبائس كل ٣٠ سنة ١١ كالثلاثين الأخرى. وهي سنة ٢ و ٥ و ٧ الخ. كما عرفتَ في القاعدة. وعدد أيامها ١٠٦٣١ كالأخرى إذا حولناها الى أيام. (أي إذا ضربنا ٣٥٤ في ٣٠ وزدنا عليها ١١ يوماً للكبائس)

والادوار الكبيرة كلّ منها ٢١٠ سنين * وسبب جعلها ٢١٠ هو أننا اذا حولناها الى ايام أي ٧٤٤١٧ (وهي ضرب ١٠٦٣١ المذكورة في ٧) فان هذه الايام تقبل القسمة على ٧ أي أسابيع. (لأنه عند القسمه على ٧ لا يفضل من ٧٠٠٠٠ ولا من ٤٢ مئة. ويبقى من ٢٠٠ عدد ٤ نضيفه الى ١٧ الاخيرة تصير الجملة ٢١ ولا يفضل منها) فيكون أول كل دور منها كأول الدور الآخَر. أي إن اول كل دور يكون الخميس. (أو عند القائلين إن أول التاريخ الجمعة

الجمعة) * وأيضاً أن أسماء أول كل شهورها وجميع أيامها. وكذلك موقع بسائطها وهي ١٣٣ وكبائسها وهي ٧٧ . وأدوارها الصغار وهي ٧ . هي كما في الدور الآخر * فلهذه الاسباب جعلوا الدور الكبير ٢١٠ سنين . وهو يحتوي على ٧ أدوار صغار . أي إنه حاصل ضرب ٣٠ في ٧ . ولم يجعلوه أقلّ ولا أكثر من ٢١٠ . لأن هذا هو الدور الذي تكون كل سنيه كما في الدور الآخر في اسم اوله وفي البسائط والكبائس وأسماء ايام جميعها والاشتمال على ٧ أدوار صغار . فهو كدور الشمس او البريودس عند القبط .

واما الادوار الصغيرة فان اول كل دور منها يتأخر عن أول ما قبله دائماً ٥ أيام من أيام الاسبوع . وهذه الخمسة هي فاضل كل دور منها بعد قسمة أيامه التي هي ١٠٦٣١ على ٧ (أي على أسابيع أيام . لان كل ١٠٠ يفضل منها ٢ وكل ١٠٠٠ تفضل منها ٦) . وعلى ذلك يكون اول كل دور منها مثل سادس الدور الذي قبله * فأول الدور الاول منها الخميس . والثاني الثلاثاء . والثالث الاحد . والرابع الجمعة . والخامس

الاربعاء . والسادس الاثنين . والسابع السبت . فيتم الدور الكبير ٢١٠ . وحيث انمعنا ٧ ادوار صغار فى الدور الكبير وجملة ايام تاخرها ٣٥ وهى تقبل القسمة على ٧ ـ فيكون اول الدور الكبير والدور الصغير اللذين بعده الخميس ثانية مثل اول الدور الكبير الذى قبله * وتُوجَـد في كل دور صغير ١٩ سنة بسيطة و ١١ كبيسة

ب (فاضل السنين البسيطة والكبيسة).وأما السنون فان البسيطة يتأَخَّر أول ما بعدها عن أولها ٤ أيام. فيكون أول ما بعدها مثل خامس أولها . والكبيسة يتأخر أول ما بعدها عن أولها ٥ أيام . فيكون أول ما بعدها مثل سادس أولها . لاننا إذا قسمنا ٣٥٤ يوماً على ٧ تفضل ٤ أو ٣٥٥ على ٧ تفضل ٥ * فعلى ذلك إذا كانت سنة بسيطة وَعَدَدْتَ من أولها المعلوم ٥ فالخامس هو أول ما بعدها * وإذا كانت سنة كبيسة وَعَدَدْتَ من أولها ٦ فالسادس هو أول ما بعدها* أي انه إذا كان أول السنة البسيطة الاحد يكون أول التي

بعدها الخميس . واذا كان أول السنة الكبيسة الاحد يكون أول التي بعدها الجمعة

ج (الاسباب . وأولاً سبب قسمة التاريخ التام السنين على ٢١٠) : فاذا عرفتَ ما ذكرناه نقول . إنك إذا أردتَ أَن تعرف اسم يوم أول أَيةِ سنة . حالَ كَونك عارفاً أن أول التاريخ العربي هو الخميس . فانه يلزمك أن تجمع جميع الأَيام التي تتأخرها الادوار الصغيرة السابقة والسنون الكبيسة والبسيطة ويوم رأس السنة المطلوبة . وتقسم جملة ذلك على ٧ . وتأخذ السبعة الاخيرة ناقصة كانت أم كاملة. وتعد كعددها مبتدئاً من يوم الخميس لانه أَول التاريخ. (والبعض يعدون من الجمعة قائلين إنه أول التاريخ) الى نهاية العدد الذي معك : فيكون هو اسم يوم رأس السنة المطلوبة

فلهذا السبب تقسم التاريخ التام السنين اي بدون السنة المطلوبة على ٢١٠ (اي ادوار كبيرة) * وسبب ذلك هو ان كل دور كبير هو كالدور الاخر في كل شيء كما مر. فأنتَ تطرح الادوار السابقة لانه لا عمل لك فيها . وتأخذ الدور

الاخير وحذه ناقصاً كان أم كاملاً . لانه هو الكافي للحساب الذي تجريه عليه

د (سبب عدم أخذ السنة المطلوبة) . إن سبب ذلك هو كونه لا يوجد منها غير يوم رأسها . وهذا سوف تزيده في الاخير على مجموع الحواصل الثلاثة كما سيأتي

ه (سبب قسمة الباقي اي كسر الدور الكبير الاخير على ٣٠ أي ادوار صغيرة) . إن سبب ذلك هو كون كل دور صغير تفضل منه ٥ ايام اي يتأخر عنه أول الدور الذي بعده خمسة أيام من أيام الاسبوع كما عرفت . فلذلك تقسم كسر الدور الاخير على ٣٠ : لكي تعرف كمية خارج القسمة أي عدد الثلاثينيات التي تضربها في ٥

و (سبب اخذ فاضل خارج القسمة والكبائس والبسائط ويوم رأس السنة) . إن سبب ذلك هو كونك تقصد ان تجمع كل الايام الاسبوعية التي يتأخرها كل دور صغير وكل سنة بسيطة وكل سنة كبيسة كما تقدم القول . فلذلك تضرب عدد خارج القسمة أي الثلاثينيات في ٥ أيام.

وعدد السنين الكبائس في ٥ ايضاً . وعدد البسائط في ٤ . وتضمّ الحواصل الثلاثة بعضها إلى بعض . وتزيد عليها واحداً وهو راس السنة المطلوبة . وتنظر كم صارت الجملة لكي تقسمها على ٧

ز (سبب قسمة الجملة الاخيرة المذكورة على ٧) . إن سبب قسمتها على ٧ هو كون كل ايام التأخّر التي جمعتَها هي محصورة في ايام الاسبوع السبعة . فأنت تسقطها ٧ ٧ اي اسابيع أيام وتأخذ الباقي أي الاسبوع الاخير ناقصاً كان أم كاملاً لكي تعد كعدده

ح (سبب الابتداء بالعدّ من يوم الخميس أو الجمعة). إن سبب العدّ من يوم الخميس هو كون حساب هذه القاعدة مركّباً على أول يوم من التاريخ وهو الخميس. فلذلك تبتدىء بالعدّ من يوم الخميس . (أو بالعدّ من يوم الجمعة عند القائلين إن أول التاريخ يوم الجمعة . أو إن الجمعة تُستعمَل في هذا الزمان والخميس قديماً)

﴿ وأما جدول معرفة رؤوس السنين العربية فسيأتي ﴾
﴿ في القسم الثالث من هذا الكتاب ﴾

١٤ (الدور الاصغر وهو ٨ سنين)

قد عرفتَ في عدد ١٣ السابق في وجه ٤٥٨ . (١) أن الدور الكبير في التاريخ العربي ٢١٠ سنين . وهو الدور الجامع . لأن كل سنيه تكون كما في الدور الآخَر في اسم أوله وفي البسائط والكبائس وأسماء أيام جميعها . والاشتمال على ٧ أدوار صغار كل منها ٣٠ . وعلى ٢٦ دوراً أصغر كل منها ٨ سنين ثم سنتين

(٢) وأن الدور الصغير ٣٠ سنة . وهو دور الكبائس . لان بائس كل ٣٠ سنة تكون مثل كبائس الأُخرى في عددها وهو ١١ . وفي سني مجيئها وهي ٢ و٥ و٧ الخ كما مر في وجه ٤٥٣ . وفي عدد أيام الدور الصغير وهو ١٠٦٣١ يوماً . وهو يحتوي على ٤ أدوار أصغر كلٌّ منها ٨ ثم سنتين . ثم نقول

(٣) وأما الدور الاصغر فهو ٨ سنين . وهو دور أسماء أيام رؤوس السنين . لان أسماء كل ٨ سنين تكون مثل أسماء الثماني الاخرى تقريباً فقط . لأن هذا الدور متغير جداً لا مطّرِد . لانه في كل دور ٢١٠ سنين يُوجَد في قليل ثمانيات ثم تتغير كثيراً أسماء رؤوس بعض السنين في ثمانيات أخرى . أذ تكون في يوم من الاسبوع قبل الذي كان أي تتقدّم يوماً . ثم يتغير بعض الاسماء بغيرها أيضاً. وهكذا . ولكنها لا تزال موافقة بعض الموافقة . وفي الدور الكبير الثاني تعود فتوافق قليلاً وتختلف كثيراً كما في الدور الماضي

ب (سبب كون أسماء رؤوس كل ٨ سنين كالاخرى تقريباً) . إن سبب ذلك هو كون كل ٨ فيها ٥ سنين بسيطة و ٣ كبيسة . ودفعتين فقط في كل دور كبير تكون فيها ٦ بسائط وكبيستان . وقد عرفت في وجه ٤٦٠ أن السنة البسيطة عند قسمة أيامها على ٧ تفضل منها ٤. فيكون حاصل ٥ في ٤ هو ٢٠ . وأن الكبيسة عند قسمة ايامها على ٧ تفضل ٥:

فيكون حاصل ٣في٥ هو ١٥ . وجملة ٢٠و١٥هي ٣٥يوماً. وهي
تقبل القسمة على ٧ أي تكون أسابيع كاملة* فلذلك تكون أسماء
رؤوس كل ٨ سنين كاسماء رؤوس الثماني الاخرى . ولكنها
لا تدوم بل تتغير كثيراً مع بقاء بعض المشابهة فيها كما مر *
فلاجل موافقتها في بعض الاحيان عمل بعض الناس القاعدتين
الآتي ذكرهما . ولكنهما غير مطردتين فلا تصلحان البتة .
كما سنذكر ذلك فنقول

ج (ترك القاعدتين الغير الموافقتين اللتين لرؤوس السنين العربية)
توجد قاعدتان كل منهما ٨ أعداد أي دوراً صغيراً كما عرفت لمعرفة
أسماء أيام رؤوس السنين العربية من أيام الاسبوع* الاولى طريقة
حروف (دَبُوج . أهْبَز) أو (أهْبَز . دَبُوج)
٣٦٢٤ ٧٢٥١   ٧٢٥١ ٣٦٢٤
وقد ورد ذكر (دبوج . اهبز) هذه في أُرْجُوزة ابن العسال
التي لحساب الابقطي * والثانية طريقة حروف
(أهْجَز . دَبُود) . وقد ورد ذكرها بعد إخراج الشهر
٤٦٢٤ ٧٣٥١

العربي من القبطي في أواخر نسخة دير برموس وكتاب المِرْآة الجلية المطبوع عنها المذكورين في وجه ١ من هذا الكتاب . وفي غير هذين الكتابين

وهاتان القاعدتان تتكرّران لكل ٨ سنين من التاريخ العربي * ففي الاولى يكون رأس إحدى السنين غير سنة ١ من التاريخ دال أي يوم الاربعاء . والتي بعدها باء أي يوم الاثنين . ثم الجمعة والثلاثاء والاحد والخميس والاثنين والسبت . ثم تبدأ بدور جديد من الاربعاء وهلم جرًّا

وفي الثانية يكون رأس إحدى السنين غير سنة ١ الف أي الاحد . والتي بعدها هاء أي الخميس ثم الثلاثاء والسبت والاربعاء والاثنين والجمعة والاربعاء . ثم تبدأ بدور جديد من الاحد . وأولها وهو الالف أي الاحد يوافق سنة ١٣٠٠ هـ. والانتقال منها الى الهاء على طريقة (اهجز . دبود).

وحروف هاتين القاعدتين متفقة إلاّ حرفين . وهما (ج) من (دبوج) أي الثلاثاء في الاولى فانه في الثانية

(د) أي الاربعاء . و (ب) من (أهبز) أي الاثنين في الأولى فانه في الثانية (ج) اي الثلاثاء

وهما قاعدتان سهلتان . ولكن كل واحدة منها تخدم في قليل ثمانيات من دور ٢١٠ سنين . ثم يختلف عنها بعض رؤوس السنين . أي يكون في يوم من الاسبوع مثل أمس الذي كان كما مر . ثم تختلف كثيراً . فتبطل القاعدة لتغير كثير منها ولكن يبقى فيها بعض التوافق . ثم تعود في الدور الثاني فتوافق قليلاً وتختلف كثيراً كما صار في الدور الأول في السنين ذاتها منه

فهذه القاعدة التي للثمانيات هي قاعدة مشابهة جزئية فقط لأسماء رؤوس السنين . ولكن لا تطرد البتة ولا في ٥ ثمانيات متوالية بل تكون أقل . وأحياناً يتغير بعض حروف الثمانية الجارية بغيره ثم يعود في وقت آخر

وتكون حروف الثمانيات في جدول الدور الكبير الذي هو ٢١٠ سنين الذي فيه ٢٦ دور ٨ ثم سنتان تارة — أهجز . دبود — وغيرها أهجز . دبوج — أهبز . دبوج —

أهبز. داوج ـ زهبز. داوج ـ زهبو. داوج ـ زهبو. داهج .
سواء كان أول التاريخ الخميس أم كقول بعضهم الجمعة . غير أن حروف ثمانيات الجمعة لا تقابل حروف الخميس أصلاً بل تكون قبلاً وبعداً . وأحياناً يبتدىء بعض الثمانيات السبعة التي ذكرناها قبلما تتم الثمانية السابقة . أعني أن الثمانيات تختلف عن ثمانيات قسمة التاريخ العربي على ٨ بالتحرير . أيضاً إن سنة ١ من الدور الكبير لا تكون اول ٨

وعلى ذلك تكون قواعد الثمانيات موقتة لا مُطّردة ولا دائمة . فلا يصح أصلاً أن تُجعل القاعدتان السابق ذكرهما قاعدتين دائمتين لعدم اطّرادهما . بل هما قاعدتا مشابهة جزئية فقط . فلم يمكنّا إيراد قاعدة يحدث فيها غلط واختلاف وبُطلان * وتعرف بنفسك فساد هاتين القاعدتين أو عدم اطّرادهما . إذا قابلت أسماء رؤوس سنيهما على رؤوس جدول سنين أو على النتائج السنوية . فانك تجد اختلافاً كثيراً . ومن ضمن ذلك اختلاف الحرفين السابق ذكرهما بين اهجز دبود . واهبز دبوج فيهما . وباقي الحروف المار ذكرها اعلاه

١٥ (إخراج الشهر القبطي من العربي)

إن كل شهر من الشهور القبطية يتأخر في الشهور العربية مقدار عدد أبقطي القمر . أي ١١ يوماً في السنة . وفي سنة ١٩ خاصة في دور القمر المجبورة ١٢ يوماً . (والاحد عشر المذكورة هي ٦ أيام مشاهرة للستة الشهور القمرية الناقصة التي كل منها ٢٩ و ٥ أيام النسيء) ✲ فاذا كان المعلوم عندك عدد الشهر العربي وأردت إخراج أي يوم من الشهر القبطي من العربي

(١) تأخذ الايام الماضية من ذلك الشهر العربي الى اليوم المطلوب

(٢) تضيف اليها ٣٠ (لكي تزيد الجملة عما يُراد إسقاطه منها)

(٣) تنظر الجملة وتسقط منها أبقطي القمر لتلك السنة . وهو من ١ الى ٣٠

(٤) تسقط منها حكمة الشهر القمري . وهي الآن ٤

(٥) تسقط يوماً واحداً لكل شهرين من الشهور

القبطية من توت الى الشهر المطلوب . (وهو اليوم الذي يزيده كل شهرين قبطيين عن كل شهرين عربيين) . مع جبْر الكَسْر أي عَدّ يوم كامل للشهر المُفرَد أي الذي لم يبتدئ الشهر الآخَر الذي معه . ولكن لا تُضِف للنسيء . ويدعونها المشاهَرة . (وهي كَسْر أبقطي السنة الاخيرة) . وهي من ١ الى ٦ . كما عرفتَ في عدد ١ من هذا الفصل في وجه ٤١٥

(٦) ولكن إن كان الشهر القبطي المطلوب مفرداً كتوت وهتور وغيرهما . وكان اليوم المطلوب واقعاً في أواخر الشهر القمري الموافق للقبطي . فاطرح نصف اليوم ولاتجبره . الا في أول الشهر القمري الآتي وصاعداً . لئلا ينقص الشهر القمري يوماً عن حقيقته في أول الشهر القبطي الذي ابتدأ . ويدوم القمري ناقصاً واحداً الى أن ينتهي قريباً

(٧) وإن زادت الجملة عن ٣٠ تسقط منها ٣٠ (أي شهراً) * والحاصل من ١ الى ٣٠ يكون هو عدد الشهر القبطي * *

(مثال ذلك اذا لم يُوجد نصف يوم مشاهرة) .

أردتَ ٢٢ كيهك سنة ١٦٤٢ الموافق ١٥ فى الشهر القمري جماد الثانى سنة ١٣٤٤ هـ * (١) تأخذ ١٥ من الشهر العربي * (٢) وتضيف اليهـا ٣٠ تصير الجملة ٤٥ * (٣) تسقط منها أبقطي القمر لتلك السنة وهو ١٧ * و ٤ حكمة * ويومين مشاهرة لاربعة شهور من توت الى كيهك . الجملة ٢٣ من ٤٥ تبقى ٢٢ * وهي عدد الشهر القبطي الموافق لخمسة عشر في العربي

٢ (ومثال ذلك إذا طرح نصف اليوم من المشاهرة).

أردتَ ١ طوبه سنة ١٦٤٢ الموافق ٢٤ في الشهر العربي جماد الثاني سنة ١٣٤٤ هـ * (١) تأخذ ٢٤ من الشهر العربي * (٢) وتضيف اليها ٣٠ . (ويجوز هنا أن لا تضيف ٣٠ لان عدد الشهر العربي يكفي للاسقاط منه كما سنذكر في العدد الآتي في وجه ٤٧٤). وباضافة ٣٠ تصير الجملة ٥٤ * (٣) تسقط منها أبقطي القمر لتلك السنة وهو ١٧ * و ٤ حكمة * ويومين مشاهَرة لاربعة شهور من توت الى كيهك. وتترك نصف يوم طوبه لان الشهر القمري باقية فيه ٥ أيام . الجملة

٢٣ من ٥٤ تبقى ٣١ ☆ (٤) تسقط منها ٣٠ يبقى ١ في طوبه . ولكن لو أضفتَ يوماً مشاهرة لطوبه لصار ٢ في طوبه غلطاً

---

١٦ (شرح خامس في أسباب قاعدة إخراج الشهر القبطي)
(من العربي)

أ (سبب عمل قاعدة إخراج الشهر القبطي من العربي) . إن سبب ذلك هو أنه مع كون الشهر القبطي معروفاً عند القبط أكثر من العربي أي القمري . لكن يحدث أن يكون كثيرون من أصحاب الشهر العربي أو بعض القبط أيضاً عارفاً بالشهر العربي دون القبطي . وبالاخص إذا وَجَد ذكر الشهر العربي لزمن مضي أو عتيد وأراد أن يعرف ما يوافقه بالقبطي ، فلذلك عملوا لهم هذه القاعدة

ب (سبب أخذ الايام الماضية من الشهر العربي) . إن سبب ذلك هو كونك تأخذها لكي تبني عليها الحساب . لأن إخراج الشهر القبطي هنا مركَّب عليها . (كما قلنا عن

العربي في عدد ٢ من هذا الفصل حرف أو عدد (ب) وجه ٤١٩

ج (سبب إضافة ٣٠). إنما يضيفون الى أيام الشهر العربي قبل الإسقاط ٣٠ أي شهراً. لكي يكون عندك عدد يصح أن تسقط منه أبقطي القمر الذي هو من ١ الى ٣٠. وتسقط ٤ حكمة وأيام المشاهرة التي هي من ١ الى ٦. ثم تبقى معك بقية تحسبها من أيام الشهر القبطي

مثال ذلك نفرض أنك أردت إخراج ١٦ امشير سنة ١٦٤٢ ش الحاضرة (حين تأليف شرح الشهر القبطى هذا) الموافق ١٠ شعبان ١٣٤٤ هـ . فانك تريد أن تسقط من أيام الشهر العربي أبقطي القمر لتلك السنة ١٧ و ٤ حكمة و ٣ مشاهرة لامشير. الجملة ٢٤ يوماً. مع أن أيام الشهر العربي ١٠ فقط. وهي تنقص عما يراد إسقاطه منها ١٤. فلذلك تضيف الى أيام الشهر ٣٠ فتصير الجملة ٤٠. تسقط منها ٢٤ وتبقى ١٦. فتجعلها عدد الشهر القبطي إمشير

ولكن إذا كانت أيام الشهر العربي في وقت آخر

٢٦ مثلاً . وأردت إسقاط ٢٤ . فانه يجوز أن لا تضيف ٣٠ بل تسقط ٢٤ المذكورة من ٢٦ . ويبقى ٢ فتجعلهما عدد الشهر القبطي * ويجوز أن تضيف ٣٠ الى ٢٦ فتصير الجملة ٥٦ ، تسقط منها ٢٤ وتبقى ٣٢ . تسقط ٣٠ ويبقى ٢ . فتجعلها عدد الشهر القبطي

فالحاصل أنه كلما كانت أيام الشهر العربي أكثر مما يُراد اسقاطه منها فانه يجوز عدم اضافة ٣٠ . ويكثر ذلك في أواخر الشهر العربي ويقل في أواسطه . ويتعذر في ١ الى ٦ منه * لاننا اذا فرضنا أنه قلّما يكون كان المطلوب اسقاطه ١ أبقطي القمر و ٤ حكمة و ١ مشاهرة لتوت أو بابه الجملة ٦ . فانه يتعذّر اسقاطها من ١ الى ٦ في الشهر العربي . بل تُسقَط من ٧ الى ٣٠

ولكنهم قد ذكروا اضافة ٣٠ كقاعدة عامة ولم يروا أن ينبهوا على أماكن جواز عدم اضافتها . أولاً لان الغالب وجوب اضافتها . وثانياً لان اضافتها بغير عمل لها هي أسهل من فحصك هل ما يُراد اسقاطه هو أكثر من أيام الشهر

العربي فتضيف ٣٠ أم أقلّ فتتركها . وللك الاختيار اذا شئتَ تركها عند ما يصح تركها في أواخر الشهر العربي

د (سبب اسقاط أبقطي القمر من الجملة و ٤ حكمة وأيام المشاهرة) . ان سبب اسقاط أبقطي القمر هو كون الشهر العربي يتقدَّم كل سنة ١١ يوماً عن الشهر القبطي . وفي سنة ١٩ من دور القمر المجبورة ١٢ يوماً . كما عرفت في قاعدة أبقطي القمر في وجه ١٠٤ . فأَنت تسقط هذه الايام التي هي أبقطي القمر . وتسقط أيضاً ٤ حكمة . وأيام المشاهرة . لأَن هذه كلها هي الفرق الذي بين الشهر العربي والشهر القبطي . فتسقطها لكي يساوي الحاصل (بعد اسقاط ٣٠ ان زاد عن ٣٠) عدد أيام الشهر القبطي فيُؤْخَذ القبطي عنه . كما قلنا عن اضافتها بالعكس للشهر العربي في عدد ٢ حرف (ج) وجه ٤١٩ . فهنا تسقط هذه الثلاثة ولكن في اخراج الشهر العربي من القبطي في عدد ٢ وجه ٤١٩ تضيفها بالعكس

ه (سبب إسقاط يوم مشاهرة لكل شهرين قبطيين) . إن سبب اسقاط المشاهرة هو كون الشهر العربي ينقص عن القبطي يوماً واحداً في كل شهرين لانه يكون على الدوام شهر ٣٠ يوماً وشهر ٢٩ . فأنت تسقط هذا اليوم لكل شهرين لكي يساوي الحاصل عدد أيام الشهر القبطي فيؤخذ القبطي عنه . كما قلنا عن إضافته بالعكس للشهر العربي في عدد ٢ حرف (د) وجه ٤٢٠

و (سبب إسقاط الجملة ٣٠ ٣٠) . ان سبب ذلك هو كون عدد الشهر ٣٠ . فاذا زادت الجملة عن ٣٠ أى صارت شهراً وزيادة يسقطون الشهر الكامل ويأخذون جزء الشهر الباقي لانه هو المطلوب . كما عرفت في عدد ٢ حرف (و) وجه ٤٢٠[1]

---

(١) تنبيه : اصلح هذه الاعداد وهي — فى وجه ٤١٣ سطر ١٧ (١٢) صوابه ١٥ — وفى وجه ٤١٤ سطر ٤ (١٢) صوابه (١٢ و ١٣ و ١٤) ٭ ١٥ — وفى سطر ٥ منه (١٣) صوابه ١٦ — وفى سطر ١٠ منه (١٤) صوابه ١٧

١٧ (مشابهة قاعدتى إخراج الشهر العربى والشهر القبطي)

أخيراً نقول إن أجزاء قاعدتيَ إخراج الشهر العربى والشهر القبطي متشابهة كثيراً ومختلفة في بعض الاشياء. فالقاعدتان متشابهتان في أن كلاً منهما (١) تؤخذ فيهما أيام الشهر. أي أيام القبطي للعربي وأيام العربي للقبطي. (٢) ثم يُؤتى بأبقطي القمر. (٣) وأربعة حكمة (٤) وأيام المشاهرة. (٥) ويترك كسر يوم المشاهرة في أواخر الشهر العربي. (٦) وفي كلتا القاعدتين يُسقط المجموع ٣٠ . ٣٠ . فيُؤتى في القاعدتين بهذه الستة الاشياء بترتيبها كما هو. غير أن الابقطي والحكمة والمشاهرة في إخراج الشهر القمري تُضاف وبالعكس في اخراج الشهر القبطي تسقط. (٧) ثم انه في آخر قاعدة الشهر القمرى خاصة تُزاد مسألة اضافة يوم آخر في السنة الكبيسة الغير التالية لسنة مجبورة. وهذا لا يُوجد في قاعدة الشهر القبطي. (٨) ولكن يختص الشهر القبطي باضافة ٣٠ قبل أبقطي القمر. وهذا لا يُوجَد في قاعدة الشهر العربي

الفصل الثالث

١ تنبيه رفاع نينوى واخوته . (ب) تحذر يخص قاعدة عمل البريودس . (ج) أمثلة ذلك * ٢ بيان الأدوار على أنواعها في حساب الابقطي * ٣ كون أعمال الله عجيبة وعظيمة

١ تنبيه عن غلط وصواب رفاع نينوى والرفاع الكبير وعيد (الصعود وعيد العنصرة وعمل البريودس)

اعلم أن قواعد معرفة رفاع نينوى . والرفاع الكبير . وعيد الصعود . وعيد العنصرة . وعمل البريودس . كان يحدث في الحساب بها غلط في نُسَخ أُخرى في كثير من السنين وليس دائماً . وهذا في الحساب فقط وأما العمل فهم يركّبونه على عيد القيامة فيكون صحيحاً . وهذا الغلط قد سبَّبه عدم استيفاءِ التفصيل أو الشروط اللازمة للقاعدة من ناسخٍ ما * وقد صحَّحته بعد بحْثي عن صحة ذلك مدة سنين ولا سيما نظري جدول الكرمة . الاَّ الرفاع الكبير فان صحته عرفتها من الكتاب القديم الذي تاريخه ١٠٧١ش .

وكذلك دور الشمس في قاعدة عمل البريودس أخذته عن جدول الكرمة . وأما الثلاث الاخر فهي في الكتاب القديم كغيره غير صحيحة بل ناقصة الشروط أشدّ أيضاً . فصارت هذه الخمس القواعد هنا أصح كما يعرف ذلك المحققون* ولكى تفهم جيداً وتتحقق المسألة وتثبت في الحق والصواب ولا تعود الى الغلط نورد لك توضيح ذلك وأدلته وبراهينه فنقول

(١) في قاعدة رفاع نينوى قيل (من ١ الى ١٧ يكون في إمشير . ومن ١٨ الى ٣٠ يكون في طوبه) اهـ . وهذا يحصل منه أن ١٦ و ١٧ طوبه يصيران في امشير مثل سنة ١٦٥٨ . فان رفاع نينوى فيها ١٧ طوبه وغلطه ١٧ امشير . وأن ١٨ و ١٩ و ٢٠ امشير تصير فى طوبه مثل سنة ١٦٦١ . فان رفاع نينوى فيها ١٨ امشير وغلطه ١٨ طوبه . لان هذا الرفاع يخدم في ٣٥ يوماً من ١٦ طوبه الى ٢٠ امشير . والصواب في ق ١ ب ٢ ف ٥ وبالاخص عدد ٤ وجه ٢٢٤

(٢) وفي قاعدة الرفاع الكبير قيل (ومهما اجتمع يكون يوم الرفاع من ١ الى ٣٠ يكون فى امشير ... وان

زاد عن ٣٠ يكون فى برمهات) اه . وهذا يحصل منه أن ٣٠ طوبه يصير ٣٠ إمشير مثل سنة ١٦٣١ . فان الرفاع الكبير فيها ٣٠ طوبه وغلطه ٣٠ إمشير . لان هذا الرفاع يخدم فى ٣٥ يوماً من ٣٠ طوبه الى ٤ برمهات . والصواب فى ق ١ ب ٢ ف ٦ وبالاخص عدد ٣ فى وجه ٢٣٧

(٣) وفى قاعدة عيد الصعود قيل (ومهما اجتمع يكون فى بشنس وأن زاد عن ٣٠ يكون فى بؤونه) اه . وهذا يحصل منه أن ٥ الى ٩ بشنس تصير فى بؤونه . مثل سنة ١٦٥٠ و ١٦٥٨ . فأن عيد ١٦٥٠ هو ٩ بشنس وغلطه ٩ بؤونه . وعيد ١٦٥٨ هو ٦ بشنس وغلطه ٦ بؤونه . لان هذا العيد يخدم فى ٣٥ يوماً من ٥ بشنس الى ٩ بؤونه . والصواب فى ق ١ ب ٢ ف ٧ وبالاخص عدد ٣ وجه ٢٥٦

(٤) وفى قاعدة عيد العَنْصَرة قيل (ومهما اجتمع يكون فى بشنس وإن زاد عن ٣٠ يكون فى بؤونه) اه . وهذا يحصل منه أن ١٥ الى ١٩ بشنس تصير فى بؤونه مثل سنة ١٦٥٠ و ١٦٥٨ . فان عيد ١٦٥٠ هو ١٩ بشنس وغلطه

١٩ بؤونه . وعيد ١٦٥٨ هو ١٦ بشنس وغلطه ١٦ بؤونه . لان هذا العيد يخدم فى ٣٥يوماً من ١٥ بشنس الى١٩ بؤونه . والصواب فى ق ١ ب ٢ ف ٨ وبالاخص عدد ٣ وجه ٢٦٣

(٥) وفى قاعدة عمَل البَرْيُودِس فيها (أى فى تلك النسَخ) دور الشمس في أول سنة من البريودس ٢٨ وصوابه ١٧ . وثاني سنة ١ وصوابه ١٨ . وآخر سنة ٢٧ وصوابه١٦ . مثل سنة ١٦٧٣ و ١٦٧٤ و ١٦٧٢ * وهذا يحصل منه أنه بدل ما تكون كل سنة رابعة من البريودس كبيسة أبقطية تصير غير كبيسة وتصير كبيسةأبقطية التي بعدها. أي أنه ينقص أبقطى الشمس فى كل رابع سنة واحداً عن صحة عدده فيَفسَد حساب كل سنة رابعة . كما نفصِّل هـذا الفساد فنقول

(أولاً) إن سبب ذلك كله هو ضياع ربع يوم من كسور الابقطي في السنة الاولى من البريودس . وبناء على ذلك تتأخَّر ارباع الابقطي ربعاً واحداً فى كل سنة من سني البريودس جميعها * وذلك لان الحقيقة هي أن دور الشمس فى

السنة الاولى من البريودس هو١٧ فيكون أبقطيها٧ وربعاً. والثانية ١٨ وأبقطيها ١ ونصفاً . والثالثة ١٩ وأبقطيها ٢ وثلاثة أرباع . والرابعة ٢٠ وأبقطيها٤ وهي كبيسة أبقطية* ولكن غلط قاعدة عمل البريودس جعل دور السنة الاولى ٢٨ . والثماني والعشرون دائماً ليس لها كسور . فصارت السنة الاولى كبيسة ابقطية . والثانية دورها ١ فيكون أبقطيها ١ وربعاً. والثالثة ٢ وأبقطيها ٢ ونصفاً . والرابعة ٣ وأبقطيها ٣ وثلاثة ارباع . والخامسة ٥ وهي كبيسة أبقطية. ولا غلط في حسابها هي . وفقط ينقص أبقطيها ربع يوم كما مر*وعلى ذلك تكون قد صارت الرابعة الكبيسة الابقطية غير كبيسة لان كسورها ثلاثة أرباع لا ٤ أى يوم كامل . أى يتأخّر الكبيس الابقطى دائماً سنة عن محله الحقيقي . انظر سنة ١٦٧٣ الى ١٦٧٧ . فهذا هو سبب الزلل كله

(ثانياً) وتبعاً لنقص الابقطي واحداً كما ذكرنا ينقص النيروز واحداً . فبدل ما يكون الابقطي٤ مثلاً والنيروز السبت يصير الابقطي٣ والنيروز الجمعة مثل سنة١٦٧٦

(ثالثاً) ويبْنَى على نقْص النيروز واحداً كما مر أنه تنقص أيام السنة جميعها واحداً تبعاً للنيروز . فبدل مايكون ٢٥ توت الثلاثاء مثلاً و ٢٦ الاربعاء يصير ٢٥ الاثنين و ٢٦ الثلاثاء . وقس على ذلك جميع أيام السنة

(رابعاً) ومن ضمن ذلك أن ذبح الخروف ينقص واحداً من أيام الاسبوع كغيره من جميع أيام السنة ونيروزها . وعند ذلك يزيد عيد القيامة واحداً . لانه يُضَاف اليه اليوم الذى رَجَعه ذبح الخروف فى الاسم الاسبوعي . فيصير عيد القيامة فى اثنين شم النسيم فى السنة الاصلية

(مثال ذلك) سنة ١٦٧٦ السابق ذكرها . فانأ بقطي شمسها الحقيقي هو ٤ . والسنة كبيسة ابقطية . والنيروز السبت . وذبح الخروف ٧ برموده يوم الجمعة العظيمة . ويُضَاف اليه ٢ السبت والاحد . فيصير عيد القيامة ٩ برموده * فتبعاً لنقص الابقطي فيها واحداً يصير الابقطي ٣ . والسنة غير كبيسة أبقطية غلطاً . والنيروز الجمعة . وذبح الخروف كما هو ٧ برموده ولكنه يوم الخميس . وتُضَاف اليه

٣ الجمعة والسبت والاحد . فيصير عيد القيامة ١٠ برموده. الموافق اثنين شم النسيم في السنة الاصلية بدل ٩ برموده

(خامساً) وأما إذا كان ذبح الخروف يوم الاحد خاصة فانه عند نقص اسم يومه واحداً من أيام الاسبوع كما عرفتَ يصير السبت . فيتقدم عيد القيامة ٦ أيام عن محله في الشهر . فيصير في اثنين البصخة في السنة الاصلية* وذلك لان الاحد يُضَاف اليه لعيد القيامة ٧ وأما السبت فيُضَاف اليه للعيد واحد فقط. فينقص العيد ٦ أيام في الشهر . مثل سنة ١٦١٧ و ١٧١٢ * فان ذبح الخروف فيهما ٢٩ برمهات يوم أحد الشعانين وعيد القيامة ٦ برموده. فعند ما ينقص ذبح الخروف واحداً يصير يوم السبت ٢٩ برمهات وعيد القيامة الاحد بعده ٣٠ برمهات . الموافق اثنين البصخة في السنة الاصلية . بدل ٦ برموده * ومثل سنة ١٦٤٠ . فان عيد القيامة فيها بدل ١١ برموده يصير ٥ برموده

(سادساً) ثم إنه تبعاً لانتقال عيد القيامة بالتأخُّر

يوماً في الشهر أو بالتقدم ٦ كما عرفتَ . تنتقل مثل عيد القيامة كل الاشياء التابعة له . وهي رفاع نينوى . وصوم نينوى . والرفاع الكبير . والصوم المقدّس بما فيه . وجمعة البصخة . وكل الخمسين . وعيد الصعود . وعيد العنصرة . ويزيد معها يوماً أو ينقص ٦ عدد أيام الرفاع . وينقص يوماً أو يزيد ٦ عدد صوم الرسل ✲ مثل زيادة أيام الرفاع ١ ونقص صوم الرسل ١ في سنة ١٦٧٦ الكبيسة الابقطية. إذ أن الرفاع ٤٦ وصوم الرسل ٣٦ فيصيران ٤٧ و٣٥ ✲ ومثل نقص أيام الرفاع ٦ وزيادة صوم الرسل ٦ في سنة ١٦١٧ . إذ إن الرفاع ٤٢ وصوم الرسل ٣٩ فيصيران ٣٦ و ٤٥

فهذا غلط مضر جداً لانه لو عُمِل به يُفسِد حساب السنة كلها في كل سنة كبيسة أبقطية كل رابع سنة . أي إنه يفسد حساب ربع السنين . فهو أضَرّ جداً جداً من غلط رفاع نينوى والرفاع الكبير وعيد الصعود وعيد العنصرة السابق ذكرها . وصوابه في ق ١ ب ٣ ف ١ عدد ١ وجه ٢٩٧

وهذا جدول بيان الحساب الصحيح والمغلوط فى عمل البريودس فى١٧ سنة . ونميز السنة الكبيسة الابقطية التى ينتقل نيروزها يومين بوضعك قبل عدد ابقطيها .وفى سرد ايام الاسبوع للنيروز فى وجه ٤٨٨ يكون الخط العرضى نائباً عن اسم يوم . وفى وجه ٤٨٩ كل شىء تجده بين قوسين اعلم انه هو المغلوط

جدول بيان الحساب الصحيح

السنون		الحساب الصحيح				
سنو الشهدا	سنو البريود	دور الشمس	ابقطى الشمس	يوم النيروز	ذبح الخروف ويومه	عيد القيامة
١٦٧٣	١	١٧	٧ ١/٤	الثلاثاء	١٠ برمو ٥	١٣ برمو
١٦٧٤	٢	١٨	١ ١/٢	الاربعاء	٢٩ برمها ٢	٥ »
١٦٧٥	٣	١٩	٢ ٣/٤	الخميس	١٨ برمو ١	٢٥ »
١٦٧٦	٤	٣٠	ك ٤	السبت	٧ » ٦	٩ »
١٦٧٧	٥	٢١	٥ ١/٤	الاحد	٢٦ برمها ٣	١ »
١٦٧٨	٦	٢٢	٦ ١/٢	الاثنين	١٥ برمو ٢	٢١ »
١٦٧٩	٧	٢٣	٧ ٣/٤	الثلاثاء	٤ » ٦	٦ »
١٦٨٠	٨	٢٤	ك ٢	الخميس	٢٣ » ٦	٢٥ برمو
١٦٨١	٩	٢٥	٣ ١/٤	الجمعة	١٢ » ٣	١٧ »
١٦٨٢	١٠	٢٦	٤ ١/٢	السبت	١ » ٧	٢ »
١٦٨٣	١١	٢٧	٥ ٣/٤	الاحد	٣٠ » ٦	٢٢ »
١٦٨٤	١٢	٢٨	ك ٧	الثلاثاء	٩ » ٤	١٣ »
١٦٨٥	١٣	١	١ ١/٤	الاربعاء	٢٨ برمها ١	٥ »
١٦٨٦	١٤	٢	٢ ١/٢	الخميس	١٧ برمو ٧	١٨ »
١٦٨٧	١٥	٣	٣٣	الجمعة	٦ » ٤	١٠ »
١٦٨٨	١٦	٤	ك ٥	الاحد	٢٥ برمها ٢	١ »
١٦١٧	٤٧٧	١٧	٧ ١/٤	الثلاثاء	٢٩ برمها ١	٦ برمو

والمغلوط فى عمل البريودس خاصة ﴿

السنون			الحساب المغلوط			
سنو الشهداء	عدد	دور الشمس	ابقطي الشمس	يوم النيروز	ذبح الخروف ويومه	عيد القيامة
١٦٧٣	١	(٢٨)	(كـ ٧)	الثلاثاء	١٠ برمو ٥	١٣ برمو
١٦٧٤	٢	(١)	(١ ١/٤)	الاربعاء	٢٩ برمها ٢	٥ »
١٦٧٥	٣	(٢)	(٢ ١/٢)	الخميس	١٨ برمو ١	٢٥ »
١٦٧٦	٤	(٣)	(٣ ٣/٤)	(الجمعة)	٧ » (٥)	(١٠ برمو ٢ شم)
١٦٧٧	٥	(٤)	(كـ ٥)	الاحد	٢٦ برمها ٣	١ »
١٦٧٨	٦	(٥)	(٦ ١/٤	الاثنين	١٥ برمو ٢	٢١ »
١٦٧٩	٧	(٦)	(٧ ١/٢)	الثلاثاء	٤ » ٦	٦ »
١٦٨٠	٨	(٧)	١ ٣/٤	(الاربعاء)	٢٣ » (٥)	(٢٦ » ٢ شم)
١٦٨١	٩	(٨)	(كـ ٣)	الجمعة	١٢ برمو ٣	١٧ برمو
١٦٨٢	١٠	(٩)	(٤ ١/٤)	السبت	١ » ٧	٢ »
١٦٨٣	١١	(١٠)	(٥ ١/٢)	الاحد	٢٠ » ٦	٢٢ »
١٨٨٤	١٢	(١١)	(٦ ٣/٤)	(الاثنين)	٩ » (٣)	(١٤ » ٢ شم)
١٦٨٥	١٣	(١٢)	(كـ ١)	الاربعاء	٢٨ برمها ١	٥ برمو
١٦٨٦	١٤	(١٣)	(٢ ١/٤)	الخميس	١٧ برمو ٧	١٨ »
١٦٨٧	١٥	(١٤)	٣ ١/٢)	الجمعة	٦ » ٤	١٠ »
١٦٨٨	١٦	(١٥)	(٤ ٣/٤)	(السبت)	٢٥ برمها (١)	(٣ » ٢ شم)
١٦١٧	٧٧٧	(٢٨)	(كـ ٧)	(الاثنين)	٢٩ برمها (٧)	(٣٠ برمها ٢ بص)

والحاصل هو أن الغلط ينحصر في ١٦ الى ٢٠ لرفاع نينوى . و ٣٠ للرفاع الكبير . و ٥ الى ٩ لعيد الصعود . و١٥ الى ١٩ لعيد العنصرة . فهذه الاماكن في سنين تغلط وفي سنين لاتغلط بل تكون في محلها . وينحصر في كل سنة رابعة أي كبيسه أبقطية في عمل البربودس دائماً * وأما في غير هذه السنين فيكون حساب هذه الخمس القواعد صحيحاً فلا تخف وقتئذٍ من غلط فيها . وفقط ينقص أبقطي الشمس ربع يوم دائماً ولكن لا يُفسِد حساب السنين . فها قد حددنا لك أماكن الغلط وعدمه

فهذا هو بيان الغلط في تلك النُّسَخ في الخَمْس القواعد المذكورة وأما في هذا الكتاب فهي صحيحة

غير أن الغلط المذكور في رفاع نينوى والرفاع الكبير وعيد الصعود وعيد العنصرة إنما يقع في الكلام فقط ولكن لا يُعمَل بهذا الغلط أصلاً . لان الحاسبين يُخرجون عيد القيامة أولاً بقواعده الصحيحة ويعملون بها . ثم انهم بحساب الشهور لا القواعد وحدها يركّبون الرفاعين والعيدين

المذكورة على عيد القيامه لا على حسابها المغلوط المذكور . وعلى ذلك لا يحدث غلط في الصوم والتعييد بل في الكلام فقط . ولكن الواجب أن نصحح الكلام أيضاً والا فلماذا نحسب * وكل هذا عن السنين التي يغلط حسابها وهي أقل. ولكن في سنين أُخرى وهي الاكثر لا يقع في حساب هذه الاربع القواعد غلط . فان حسبوا بها وقتئذٍ يكون حسابها صحيحاً أيضاً

وأما غلط دور الشمس في قاعدة عمل البريودس هذا الغلط المضر جداً كما مرّ . فانه يمكنهم أن لا يقعوا فيه اذا حسبوا لدور الشمس وأبقطيها بقواعدهما هما . مثل قاعدة سني الشهداء التي في وجه ٦٤ و ٧٦ و ١٣٦ . وقاعدة أبقطي الشمس والنيروز من سني البريودس التي في ق ١ ب ٣ ف ٣ ع ١ وجه ٣٢٢ وغيرهن . فضلاً عن قاعدة عمل البريودس في ق ١ ب ٣ ف ١ ع ١ وجه ٢٩٧ المذكور

فعدم الغلط يصير كلما كان رفاع نينوى في غير ١٦ الى ٢٠ . والرفاع الكبير في غير ٣٠ . وعيد الصعود في غيره الى ٩.

وعيد العنصرة في غير ١٥ الى ١٩ . وأبقطي الشمس لقاعدة عمل البريودس في غير السنين الكبيسة الابقطية

ولا يبعد أن يكون هذا الغلط قد حدث من حاسب كتب القاعدة غيباً ولم يدقق . أو اختصر الاختصار المخل . لان عادة الحاسبين أنهم يحفظون قواعد حساب الابقطي ويحسبون بها غيباً غالباً . والبعض يحسبون عن الكتاب . وليس الغلط ممن رتب الحساب أولاً ☆ ولكن قاعدة عمل البريودس التي ربما عملها حاسب هي أيضا غير واضع الحساب الاصلي يظهر أن غلطها هو فى أصل عملها . إذ ظن عاملها أن ثاني سنة في البريودس تبدأ من الاول فى كل شيء . فيكون دور شمسها ١ . وأبقطي الشمس ١ . ودور القمر ١ . وأبقطي القمر ١١ : أى مثل أول سنة فى الكرمة . والحال أن دور شمس سنة ٢ فى البريودس هو ١٨ كما ورد فى جدول الكرمة . اذا رجعنا بالكرمة الى أول سنة للعالم الموافقة ٤٣٧ من الكرمة (انظر وجه ٢٩٩)

وجدول الكرمة الذي نقول عنه يتأخر اوله عن البريودس

٩٦ سنة . ومن ضمن ذلك يكون اول البريودس الحاضر سنة ١١٤١ للشهداء . واول جدول الكرمة الحاضرة سنة ١٢٣٧ . انظر وجه ٣٢٠ و ٣١٠ و ٣٤٤ . ولكن فرق ابتدائهما لا يضر البتة حساب اية سنة على حدتها .

ب (تحذير يخص قاعدة عمل البريودس) . ولكن على فرض أنك في حسابك جعلت ثاني سنة من البريودس أي من تاريخ العالم قبطياً أول دور شمس كقول القاعدة المغلوطة بدل ١٨ في الصحيحة كالكرمة : فانك تصير إذا قسمت تاريخ العالم وهو ٥٥٠٠ الآتي قبل المسيح قبطياً بعد طرح ١ على ٢٨ (أي دور شمس) تبقى منه ١١ تضاف الى تاريخ المسيح القبطي فتصير سنة ١ فيه ١٢ في دور الشمس غلطاً * وإذا أضفت ١١ المذكورة الى ٢٧٦ التي قبل تاريخ الشهداء تصير ٢٨٧ . فعند قسمتها على ٢٨ تبقى ٧ تضاف الى تاريخ الشهداء . فتصير سنة ١ فيه ٨ في دور الشمس غلطاً . فيحدث في حساب تاريخ المسيح والشهداء الغلط السابق ذكره

ولكن الحقيقة هي أن سنة ١ للمسيح قبطياً هي ١ فى دور الشمس بدون اضافة ١١. وهي ٩ في دور القمر. وسنة ١ في تاريخ الشهداء هي ٢٥ فى دور الشمس. ليس باضافة ٧ المتسببة عن أضافة ١١ المذكورة بل باضافة ٢٤ . وتكون سنة ١ هي ١٩ في دور القمر *فعند الحساب باضافة ١١ المذكورة الى سني المسيح والشهداء يصير حساب يوم النيروز ويوم ذبح الخروف وعيد القيامة وما يُبنَى عليه من الرفاعات والاعياد مغلوطاً في كل سنة رابعة عند قسمة التاريخ على ٤ كما مر *فيكون حسابك من سني العالم قد ضر لا نفع . لما لم تجعل سنة واحد ١٧ فى دور الشمس. فالاحسن أن تحسب بقواعد سني الشهداء لانها أقرب وصحيحة. أو على الاقل تجعل سنة ١ للعالم ١٧ فى دور الشمس فلا يغلط الحساب

لان الحساب الصحيح الموافق لجدول الكرمة والقواعد الاخرى هو أن دور الشمس في سنة ١ للعالم هو ١٧ .وعلى ذلك تُضاف ١٦ (وهى تكميل دور ناقص) الى ٥٥٠٠ التي قبل المسيح قبطياً فتصير الجملة ٥٥١٦ . تقسمها على ٢٨ (أي

دور شمس) فلا يبقى شيء . فتكون سنة ١ للمسيح هي ١
في دور الشمس

وأيضاً ٢٧٦ التي قبل الشهداء تقسمها على ٢٨ تبقى ٢٤.
تضيفها الى سني الشهداء . (أو بدل اضافة ٢٤ تسقط من
سني الشهداء ٤ كالقاعدة المشهورة . أي تسقط الدور الناقص
الباقية منه ٤ فقط . فتبقى معك الادوار التامة وحدها) .
وتقسم الحاصل على ٢٨ . وتأخذ الدور الاخير ناقصاً كان أم
كاملاً . وعلى ذلك تصير سنة ١ للشهداء ٢٥ في دور الشمس .
(كما في وجه ٥٤) فيكون حساب تاريخ المسيح والشهداء مستقيماً

ج (أمثلة ذلك) ولكي تتحقق بنفسك صحة ما
ذكرناه عن قاعدة حساب البريودس (١) خذ تاريخ المسيح قبطياً
الى سنة ١٩٠٠ م ق مثلاً الموافقة ١٦٢٠ ش بدون إضافة ١١
المذكورة . واقسمه على ٢٨ (أي دور شمس) تبقى ٢٤ .
وهي دور الشمس لسنة ١٩٠٠ * تزيد عليها مثل ربعها وهو
٦ تصير الجملة ٣٠ . تقسمها على ٧ يبقى ٢ . وهما أبقطي الشمس
لسنة ١٩٠٠ * تعد ٢ الاربعاء والخميس . فيكون النيروز

الخميس . وهذا حق كما فى جدول الكرمة وفى الحساب بالقواعد الاخري

ولكن لو أضفت الى ١٩٠٠ للمسيح ١١ التى بقيت من تاريخ العالم فى الحساب المغلوط تصير الجملة ١٩١١ . تقسمها على ٢٨ تبقى ١٢ تكون دور الشمس لسنة ١٩٠٠ * تزيد عليها ربعها وهو ٣ تصير الجملة ١٥ . تقسمها على ٧ يبقى ١ يكون أبقطي الشمس لسنة ١٩٠٠ . فيكون النيروز الأربعاء . وهذا غلط وصحته الخميس كما مر

(٢) وكذلك خذ ٢٧٦ التي قبل الشهداء بدون إضافة ١١ المذكورة . واقسمها على ٢٨ تبقى ٢٤ * ثم خذ تاريخ الشهداء إلى سنة ١٦٢٤ مثلاً . ليس باضافة ٧ السابق والآتى ذكرها التي بقيت من ٢٧٦ بل باضافة ٢٤ المذكورة هنا . تصير الجملة ١٦٤٨ . اقسمها على ٢٨ تبقى ٢٤ أخرى . وهي دور الشمس لسنة ١٦٢٤ * تزيد عليها مثل ربعها الخ كما مر . فيكون النيروز الخميس كما مر في سنة المسيح ١٩٠٠ الموافقة لها . وهذا حق

ولكن لو أضفتَ الى ٢٧٦ التي قبل الشهداء ١١ المذكورة تصير الجملة ٢٨٧ . تقسمها على ٢٨ تبقى ٧ * تضيفها الى تاريخ الشهداء ١٦٢٤ تصير الجملة ١٦٣١ . تقسمها على ٢٨ تبقي ١١ تكون دور الشمس * تزيد عليها مثل ربعها بغير كسور وهو ٢ تصير الجملة ١٣ . تقسمها على ٧ تبقى ٦ * تعد ٦ من الاربعاء إلى الاثنين . فيكون نيروز سنة ١٦٢٤ الاثنين . وهذا غلط وصحته الخميس كمامر

٢ (بيان الادوار على أنواعها في حساب الاقبطي)

(١) دور الشمس ٢٨ سنة . (كما عرفت في فصل دور الشمس وجه ٥٤) * وكل دور للشمس فانه (أولاً) بالنظر الى الاسابيع في أيام النيروز يشتمل على ٥ أدوار صغار أي ٥ أسابيع . أول كل دور منها الاربعاء وآخره الثلاثاء . وجملتها ٣٥ يوماً . غير أنه يَسقُط من الدور أي الاسبوع يوم أو يومان لاجل الكبيس وتبقى ٢٨ للسنين الثماني والعشرين المذكورة * (وثانياً) بالنظر الى السنين

الكبيسة يشتمل دور الشمس على ٧ أدواراً أصغر من السابق ذكرها . كل دور منها ٤ سنين . منها ٣ بسائط وواحدة كبيسة . (كما في فصل دور الشمس وجه ٥٩) .

(٢) دور أبقطي الشمس ٧ أيام . (كما في فصل أبقطي الشمس وجه ٦٤)

(٣) دور حكمة الشمس ٧ أيام كأبقطي الشمس . وحروفها ٧ . (كما في فصل حكمة الشمس وجه ٧٩)

(٤) دور السنة الكبيسة ٤ سنين . لانها تأتي كل رابع سنة . (كما في فصل السنة الكبيسة وجه ١٤٥)

(٥) دور القمر ١٩ سنة . (كما في فصل دور القمر وجه ٩٣) * وفي دور القمر ٧ سنين كبيسة للاسرائيليين باضافة شهر أذار الاول ٣٠ يوماً في كل ثلاث سنين وأحياناً سنتين . وتلك الشهور السبعة في الدور هي الثلاثينات التي نُسقطها في حساب أبقطي القمر عند ما نضرب دور القمر في ١١ . (كما في فصل أبقطي القمر وجه ١٠٦) ففي دور القمر ٣ يصير حاصل الضرب ٣٣ . نُسقط ٣٠ ونأخذ ٣ .

وفي ٦ يصير ٦٦ نسقط ٣٠ في ٢ . وفي ٩ يصير ٩٩ نسقط ٣٠ في ٣ . وهكذا إلى ١٩ أي آخر دور القمر يصير ٢٠٩ ويوم الجبْر . الجملة ٢١٠ أيام أي ٣٠ في ٧ . نسقط ٣٠ في ٦ ونأخذ ٣٠ . وتُسمَّى تلك السنة الاخيرة من كل دور قمر مجبورة . (كما في فصل أبقطي القمر وجه ١٠٤)

(٦) دور أبقطي القمر ٣٠ يوماً . أي شهر . (كما في فصل أبقطي القمر وجه ١٠٣)

(٧) دور حكمة القمر ١٩سنة كدور القمر . (كما في فصل حكمة القمر وجه ١١٩)

(٨) دور السنة المجبورة التي هي التاسعة عشرة من كل دور للقمر ١٩ سنة . أي دور قمر. (كما في فصل أبقطي القمر وجه ١٠٣ و ١٠٤)

(٩) دور سنة الخُلف ٩٥ سنة . أي ٥ أدوار قمر . فيها ٥ سنين مجبورة . أي في كل آخر دورواحدة. والخامسة من السنين المجبورة هي سنة الخُلف . وهي الخامسة والتسعون . ولكن بين البريودسين أو الكرمتين لاتأتي

سنة الخُلْف الاّ بعد ٢٤٧ سنة . أي آخر ٢٤٧ . منها ١٣٢ من البريودس الاول و ١١٥ من البريودس الثاني . أي ١٣ دوو قمر . (كما في فصل سنة الخُلْف وجه ٢٨٧)

(١٠) دور البريودس أو الكرمة ٥٣٢ سنة . وهي حاصل ضرب دور الشمس ٢٨ سنة في دور القمر ١٩ سنة فتصير الجملة ٥٣٢. تحتوي على ١٩ دور شمس وعلى ٢٨ دور قمر . (كما في فصل حساب البريودس وجه ٣١١ والكرمة وجه ٣٣٦)

(١١) دور الاسبوع ٧ أيام أولها الاحد وآخرها السبت

(١٢) دور الشهر القبطي ٣٠ يوماً . تحتوي على ٤ أسابيع ويومين

(١٣) دور السنة البسيطة ٣٥٥ يوماً والكبيسة الاضافية ٣٦٦ يوماً . فيكون لكل سنة ٣٦٥ و ٦ ساعات . (كما في فصل السنة الكبيسة وجه ١٤٦)

(١٤) المحزور الصغير للتاريخ العبري أي دور القمر ١٩ سنة وأولها يوافق ٣ من دور القمر للقبط . وفيه ٧

سنين كبيسة كل منها ١٣ شهراً . (كما في المقدمة وجه ٢٩)

(١٥) المحزور الكبير أي الدور الكبير للتاريخ العبري ٢٤٧ سنة . وهو الدور الجامع . الذي تشبه أسماء رؤوس جميع سنيه وجميع أيامه وبسائطه وكبائسه وسنوه الناقصة والمعتدلة والزائدة الدور الآخر . وهو يحتوي على ١٣ محزوراً صغيراً . (كما في المقدمة وجه ٢٩ وفصل أبقطي القمر وجه ١٠٧ إلى ١١٠)

(١٦) الدور الكبير للتاريخ العربي ٢١٠ سنين . وهو الدور الجامع . الذي تشبه أسماء رؤوس جميع سنيه وجميع أيامه وبسائطه وكبائسه الدور الآخر . وهو يحتوي على ٧ أدوار صغار . وعلى ٢٦ دوراً أصغر ثم سنتين . (كما في فصل الشهر العربي وجه ٤٥٨)

(١٧) الدور الصغير للتاريخ العربي ٣٠ سنة . وهي المدة التي تصح فيها كسور أيام السنين بدون نظر إلى أسماء أيام الاسبوع . فهو دور الكبائس . (كما في فصل الشهر العربي وجه ٤٥٨)

(١٨) الدور الاصغر للتاريخ العربي ٨ سنين . وهو دور أسماء رؤوس السنين . وهو غير مطّرد بالنظر إلى أسماء رؤوس السنين بل فيه مشابهة جزئية فقط. (كما في فصل الشهر العربي وجه ٤٦٤ — ٤٦٩)

---

٣ (كون أعمال الله عجيبة وعظيمة)

ما أعظم أعمالك يارب . كلها بحكمة صنعتَ .[١] يتعجّب الانسان ويمجّد ويسبّح الخالق العظيم القادر الحكيم . عند ما يتأمّل أعماله الغير المحصاة . وبالاخص عند ما يرى كيف أن الشمس الكوكب العظيم تحفظ في سيرها النظامَ الذي وضعه لها ولا تتعدّاه بكونها (١) في مئات وألوف سنين لا يزيد ولا ينقص طول سنتها يوماً ولا ساعة . الى حدّ أن ربع يوم الكبيس الذى هو في كل سنة ٦ ساعات إلاّ ١١ دقيقة و ١٢ ثانية . هذا الذى يجتمع منه نقص يومٍ واحد في كل نحو ١٢٨ سنة . لم

---

(١) مز ١٠٤ : ٢٤

تغيّر الشمس سيرها فتتمهُ ٦ ساعات كاملة . ولا تُبطِل هذه الست الساعات بالكلية ولا تكملها يوماً وما اشبه ذلك ٭ (٢) ولا تغير حالة النيروز في ايام الاسبوع ٭ (٣) ولا تزيد فصول السنة الاربعة او تنقصها ٭ (٤) وتكون دقائق شروقها وغروبها في جميع ايام السنة في كل سنة كالاخرى ٭ (٥) وفي تحولها إلى الشمال لا تزيد ولا تنقص عن خط السرطان في شهر يونيو وبؤونه وفي تحولها إلى الجنوب لا تزيد ولا تنقص عن خط الجدي في شهر ديسمبر وكيهك ٭ وما اشبه ذلك

وكذلك القمر لا يغير سيره ٭ (١) فانه في الوف سنين لا يزيد الشهر القمري يوماً ولا ينقصه يوماً عن ٢٩ ونحو نصف يوم . (بالنظر الى دورته بصرف النظر عن التقويم فانه لا يحسب الا بايام كاملة) ٭ (٢) ولا يزيد دوره الذي هو ١٩ سنة شمسية ولا ينقصه أياماً ولا شهوراً ولا سنين

وايضاً النجوم لا تزال على الدوام حافظة نظامها في كونها تتقدم عن الشمس كل يوم ٤ دقائق الا ٤ ثوانٍ . أي

إنها في كل شهر تتقدم أو تعلو نحو ساعتين . والنجم الذي كان في الشتاء يطلع في الصباح يسبق فيصير في الصيف يطلع قبل غروب الشمس . وفي الشتاء الثاني يسبق فيصير يطلع في الصباح كما كان . أو ان الشمس تتأخر عن النجوم كل يوم ٤ دقائق الا ٤ ثوانٍ . أي مقدار درجة الا يسيراً وبذلك تزيد النجوم عن الشمس دورة واحدة في السنة . فتكون السنة الشمسية ٣٦٥ يوماً و ٦ ساعات . والسنة النجمية ٣٦٦ يوماً و ٦ ساعات . فلا تزيد النجوم ولا تنقص على هذه الاربع الدقائق الا ٤ ثوانٍ في كل يوم مدى الدهور . وتكون في كل سنة كالاخرى .

فاذا تأمل الانسان في احوال الشمس والقمر والنجوم وغيرها يدهش ويعطي المجد لله قائلاً . عظيمة وعجيبة هي اعمالك ايها الرب الاله القادر على كل شيء (رؤ ١٥ : ١٣) . البركة والمجد والحكمة والشكر والكرامة والقدرة والقوة (والسلطان) لالهنا الى أبد الآبدين آمين (رؤ ٧ : ١٢ و ٥ : ١٣)

الفصل الرابع

(أسماء كلمات بالقبطية في حساب الأبقطي)

وهي (١) اصطلاحات حساب الابقطي. (٢) اسماء الاعياد والاصوام ونحوها. (٣) أسماء أجزاء الزمان. (٤) أسماء أيام الأسبوع. (٥) أسماء الشهور القبطية. (٦) أسماء شهور الروم والافرنج. (٧) أسماء شهور العرب. (٨) أسماء فصول السنة. (٩) أسماء التواريخ والسنين

---

١ (اصطلاحات حساب الابقطي)

الأبُقْطي (بضم الباء وسكون القاف) ϯⲁ̀ⲡⲟⲕⲧⲏ

حساب الأبقطي ⲡⲓⲱⲡ ⲛ̀ⲧⲉ ϯⲁ̀ⲡⲟⲕⲧⲏ

الدور أو الكيكلس ⲡⲓⲕⲩⲕⲗⲟⲥ

دَور الشمس ⲡⲓⲕⲩⲕⲗⲟⲥ ⲛ̀ⲧⲉ ⲡⲓⲣⲏ

دور القمر ⲡⲓⲕⲩⲕⲗⲟⲥ ⲛ̀ⲧⲉ ⲡⲓⲓⲟϩ

أبقطي الشمس ϯⲁ̀ⲡⲟⲕⲧⲏ ⲛ̀ⲧⲉ ⲡⲓⲣⲏ

أبقطي القمر ϯⲁ̀ⲡⲟⲕⲧⲏ ⲛ̀ⲧⲉ ⲡⲓⲓⲟϩ

حكمة الشمس ϯⲥⲟⲫⲓⲁ̀ ⲛ̀ⲧⲉ ⲡⲓⲣⲏ

حكمة القمر ϯⲥⲟⲫⲓⲁ̀ ⲛ̀ⲧⲉ ⲡⲓⲓⲟϩ

ϯⲣⲟⲙⲡⲓ ⲛ̀ⲧⲉ ⲡⲓⲑⲉⲥⲓⲥ

سنة الكبيس . السنة الكبيسة

ϯⲣⲟⲙⲡⲓ ⲉ̀ⲧⲟⲩϫⲟⲕⲥ ⲉ̀ⲃⲟⲗ السنة المجبورة

ⲡⲓⲡⲁⲥⲭⲁ الفِصْح. البَصْخة. أصله بالعبرانية (فِسَح) ومعناه اجتياز أو عبور (خر ١٢ : ١١ـ ٢٨) . وتعريبه من العبرانية الى العربيــة فِصْح . ومن القبطية واليونانيــة ⲡⲁⲥⲭⲁ بصخة كما مر . وسبب تبديل الفاء بالباء فيه بين اللغات هو كونه في العبرانية بفاء تُلفَظ في هذا الموقع مثل حرف ⲡ اليوناني و p الانكليزى . فصورته فاء ولفظه p فقبلها

ϯⲣⲟⲙⲡⲓ ⲛ̀ϯϣⲉⲃⲓⲱ سنة الخلف

ⲡⲓⲡⲉⲣⲓⲱⲇⲏⲥ البريودس

ϯⲃⲱ ⲛ̀ⲁ̀ⲗⲟⲗⲓ الكرمة

(اصطلاحات فعلية ونحوها . ونذكرها بضمير المخاطب)
(والفعل المستقبل. ويقاس على ذلك باقى الضمائر والازمنة)
(والامر . وتصلح ايضاً فى علم الحساب)

(١) الجمع ⲡⲓϫⲓⲛⲑⲱⲟⲩϯ

ⲉⲕⲉⲑⲱⲟⲩϯ ⲙ̀ⲙⲟϥ:

تجمعه ⲉⲕⲉ̀ⲑⲟⲩⲱⲧϥ

تجمع هذا (للمفعول بدون واسطه) ⲉⲕⲉ̀ⲑⲟⲩⲉⲧ ⲫⲁⲓ

اجمعه (امر) ⲑⲱⲟⲩϯ ⲙ̀ⲙⲟϥ

(٢) الطرح ⲡⲓϩⲓⲟⲩⲓ̀

ⲉⲕⲉ̀ϩⲓⲟⲩⲓ̀ ⲙ̀ⲙⲟϥ ⲉ̀ⲃⲟⲗϧⲉⲛ:

تطرحه من. تسقطه من ⲉⲕⲉ̀ϩⲓⲧϥ ⲉ̀ⲃⲟⲗϧⲉⲛ

ⲉⲕⲉ̀ϩⲓ ⲫⲁⲓ ⲉ̀ⲃⲟⲗϧⲉⲛ

تطرح هذا من . تسقط هذا من

ϩⲓⲟⲩⲓ̀ ⲙ̀ⲙⲟϥ ⲉ̀ⲃⲟⲗϧⲉⲛ

اطرحه من . اسقطه من

يسقُط (بضم القاف) ⲉϥⲉ̀ϩⲉⲓ

(٣) الضرب ⲡⲓϣⲁⲣⲓ

ⲉⲕⲉ̀ϣⲁⲣⲓ ⲉ̀ⲣⲟϥ ϧⲉⲛ	تضربه في
ⲉⲕⲉ̀ϣⲁⲣⲓ ⲉ̀ⲫⲁⲓ ϧⲉⲛ	تضرب هذا في
ⲡⲓϫⲓⲛⲫⲱϣ	(٤) القسمة
ⲉⲕⲉ̀ⲫⲱϣ ⲙ̀ⲙⲟϥ ⲉ̀ϫⲉⲛ :	
ⲉⲕ ⲉ̀ⲫⲁϣϥ ⲉ̀ϫⲉⲛ	تقسمه على
ⲉⲕ ⲉ̀ⲫⲉϣ ⲫⲁⲓ ⲉ̀ϫⲉⲛ	تقسم هذا على
ⲡⲓⲕⲱϣ	(٥) الكسر
ⲭⲱⲣⲓⲥ ⲕⲱϣ	بغير كسر
ⲡ̀ⲥⲉⲡⲓ : ⲡ̀ⲥⲱϫⲡ	(٦) الباقي . البقيه . الفاضل
ⲉϥⲉ̀ⲥⲱϫⲡ (ⲛ̀ϫⲉ)	يبقى . يفضل
ϯⲙⲉⲧⲣⲉϥⲉⲣϩⲟⲩⲟ̀	(٧) الزيادة
ⲉϥⲉ̀ⲉⲣϩⲟⲩⲟ̀ (ⲛ̀ϫⲉ)	يزيد. يزداد
ⲉϥⲉ̀ⲉⲣϩⲟⲩⲟ̀ ⲉ̀ⲫⲁⲓ	يزيد على هذا (مت ٥ : ٢٠)

ⲡ̀ϩⲟⲩⲟ̀ ⲇⲉ ⲙ̀ⲫⲁⲓ

والزائد على هذا . وما زاد على هذا (مت ٥ : ٣٧)

ⲉⲕⲉ̀ⲧⲟⲩϩⲟ ⲙ̀ⲙⲟϥ ⲉ̀ⲫⲁⲓ : (لو ٣ : ٢٠)

ⲉⲕⲉ̀ⲟⲩⲁϩϥ ⲉ̀ⲫⲁⲓ (مز ١١٩)

(٨) تزيده على هذا . تضيفه الى هذا

ⲙⲁⲧⲟⲩϩⲟ ⲙ̀ⲙⲟϥ ⲉⲫⲁⲓ

زده هذا . أضفه الى هذا

ⲉⲕⲉ̀ⲧⲟⲩϩⲟ ⲉ̀ⲣⲟϥ ⲙ̀ⲫⲁⲓ (رؤ ١٨ ٢٢)

(٩) تزيد عليه هذا : تضيف اليه هذا

ⲙⲁⲧⲟⲩϩⲟ ⲉ̀ⲣⲟϥ ⲙ̀ⲫⲁⲓ

زد عليه هذا . أضف اليه هذا

ⲡⲓⲉ̀ⲡ̀ⲧⲏⲣϥ (١٠) الجملة

ⲫⲏⲉ̀ⲧⲟⲩⲑⲱⲟⲩϯ ⲙ̀ⲙⲟϥ المجموع

ⲫⲏⲉⲧⲑⲟⲩⲏⲧ المجتمع

ⲫⲏⲉⲧϣⲟⲡ :

ⲫⲏⲉⲧⲟⲩϫⲉⲙϥ الحاصل . الناتج

ϯⲏ̀ⲡⲓ العدد

ⲉϥⲉ̀ϣⲱⲡⲓ ⲛ̀ϫⲉ ⲡⲓⲉ̀ⲡ̀ⲧⲏⲣϥ ⲓⲉ ⲫⲏ-
ⲉⲧⲑⲟⲩⲏⲧ تصير الجملة او المجتمع

ⲧⲙⲉⲧϩⲩⲥⲟⲥ (١١) المساواة

ϥⲟⲓ ⲛ̀ϩⲩⲥⲟⲥ ⲛⲉⲙ ⲫⲁⲓ (٢بط ١:١) يساوي هذا

ⲉϥⲉ̀ⲉⲣϩⲩⲥⲟⲥ ⲛⲉⲙⲁϥ (مت ٢٠: ١٢) يساويه

ⲧⲅ̀ⲛⲱⲥⲓⲥ ⲙ̀ⲡⲓⲕⲩⲕⲗⲟⲥ (١٢ معرفة الدور الخ

ⲧⲉϥⲙⲉⲧⲣⲉϥⲉ̀ⲙⲓ معرفته

ⲉⲕⲉ̀ⲉ̀ⲙⲓ تعرف ⲁ̀ⲣⲓⲉ̀ⲙⲓ إعلم. اعرف

ⲁⲕϣⲁⲛⲟⲩⲱϣ ⲉ̀ⲉ̀ⲙⲓ ذا اردت ان تعرف

ⲡ̀ϫⲓⲛⲓ̀ ⲉ̀ⲃⲟⲗ ⲙ̀ⲫⲁⲓ

(١٣) إخراج هذا . استخراج هذا

ⲉⲕⲉ̀ⲓⲛⲓ ⲉ̀ⲃⲟⲗ تخرج. تستخرج

ⲁ̀ⲛⲓⲟⲩⲓ̀ ⲉ̀ⲃⲟⲗ أخرج .استخرج

ⲁ̀ⲛⲓⲧϥ ⲉ̀ⲃⲟⲗ أخرجه .استخرجه

---

٢ — (أسماء الأعياد والاصوام ونحوها)

(ⲛⲓⲣⲁⲛ ⲛ̀ⲧⲉ ⲛⲓϣⲁⲓ ⲛⲉⲙ ⲛⲓⲛⲏⲥⲧⲓⲁ̀)

ⲧⲛⲏⲥⲧⲓⲁ̀ ⲙ̀ⲡⲓϫⲓⲛⲙⲓⲥⲓ صوم الميلاد

ϯⲡⲁⲣⲁⲙⲟⲛⲏ البرمون

ⲡ̀ϣⲁⲓ ⲙ̀ⲡⲓⲭⲓⲛⲙⲓⲥⲓ عيد الميلاد

ⲡ̀ϣⲁⲓ ⲛ̀ⲧⲉ ϯⲉ̀ⲡⲓⲫⲁⲛⲓⲁ̀ عيد الظهور . عيد الأبيفانيا. ومعنى الابيفانيا باليونانية الظهور. لأنه لما اعتمد السيد المسيح ظهر سر الثالوث المقدس وظهر المسيح للعالم. وهو عيد الغطاس . ويقال له أيضاً عيد الحميم . وعيد العماد. وعيد الدِنح. وهذه الكلمة سريانية معناها الاشراق أو الشروق يعني الظهور . ويجوز بالقبطية أن يُقَال لعيد الغطاس وعيد

ⲡ̀ϣⲁⲓ ⲛ̀ⲧⲉ ⲡⲓⲭⲓⲛϭⲓⲱⲙⲥ العماد

ⲡ̀ϣⲁⲓ ⲙ̀ⲡⲓⲭⲱⲕⲉⲙ ولعيد الحميم

ⲧ̀ⲏⲡⲓ ⲛ̀ⲛⲓⲉ̀ϩⲟⲟⲩ ⲙ̀ⲡⲓⲭⲓⲛϭⲓⲥⲓ

عدد ايام الرفاع

ⲡⲓⲭⲓⲛϭⲓⲥⲓ ⲛ̀ⲧⲉ Ⲛⲓⲛⲉⲩⲏ̀ رِفاع نينوى

ⲡⲓⲛⲓϣϯ ⲛ̀ⲭⲓⲛϭⲓⲥⲓ الرفاع الكبير

ϯⲛⲏⲥⲧⲓⲁ̀ ⲛ̀ⲧⲉ Ⲛⲓⲛⲉⲩⲏ̀ صوم نينوى

ϯⲛⲏⲥⲧⲓⲁ̀ ⲛ̀ⲧⲉ Ⲓⲱⲛⲁ	صوم يونان
ⲡⲓⲡⲁⲥⲭⲁ ⲛ̀ⲧⲉ Ⲓⲱⲛⲁ	فصح يونان
ϯⲛⲏⲥⲧⲓⲁ̀ ⲛ̀ⲧⲉ ⲡⲓⲙ̅	صوم الاربعين
ϯⲛⲏⲥⲧⲓⲁ̀ ⲉ̀ⲑⲟⲩⲁⲃ	الصوم المقدس
ϯⲛⲓϣϯ ⲛ̀ⲛⲏⲥⲧⲓⲁ̀	الصوم الكبير
ⲡ̀ϣⲁⲓ ⲙ̀ⲡⲓϧⲓϣⲉⲛⲛⲟⲩϥⲓ	عيد البشارة
ⲡ̀ⲥⲁⲃⲃⲁⲧⲟⲛ ⲛ̀ⲧⲉ Ⲗⲁⲍⲁⲣⲟⲥ	سبت لعازر
ⲡ̀ϣⲁⲓ ⲛ̀ⲧⲉ ⲡⲓⲉⲩⲗⲟⲅⲏⲙⲉⲛⲟⲥ	عيد الشعانين
ⲡⲓⲡⲥⲭⲁ ⲉ̀ⲑⲟⲩⲁⲃ	البصخة المقدسة
ⲡ̅ⲉ̅ ⲛ̀ϯⲇⲓⲁ̀ⲑⲏⲕⲏ	خميس العهد
ⲡ̅ⲉ̅ ⲡⲓⲛⲓϣϯ	الخميس الكبير
ϯⲛⲓϣϯ ⲙ̀ⲡⲁⲣⲁⲥⲕⲉⲩⲏ̀	الجمعة العظيمة
ⲡ̀ⲥⲁⲃⲃⲁⲧⲟⲛ ⲛ̀ⲧⲉ ⲫⲣⲁϣⲓ	سبت الفرح
ⲡ̀ϣⲁⲓ ⲛ̀ϯⲁ̀ⲛⲁⲥⲧⲁⲥⲓⲥ	عيد القيامة
ⲡ̀ϣⲁⲓ ⲙ̀ⲡⲓⲡⲁⲥⲭⲁ	عيد الفصح

العيد الكبير (يعنى عيد القيامة) ⲡⲓⲛⲓϣϯ ⲛ̀ϣⲁⲓ

العيد الصغير (يعنى عيد الميلاد) ⲡⲓⲕⲟⲩϫⲓ ⲛ̀ϣⲁⲓ

ذبح الخروف ⲡ̀ϫⲓⲛϣⲱⲧ ⲙ̀ⲡⲓⲉ̀ⲥⲱⲟⲩ

فصح اليهود ⲡⲓⲡⲁⲥⲭⲁ ⲛ̀ⲧⲉ ⲛⲓⲒⲟⲩⲇⲁⲓ

الخمسين ⲡⲓⲛ̅ : ϯⲡⲉⲛⲧⲏⲕⲟⲥⲧⲏ

عيد الصعود ⲡ̀ϣⲁⲓ ⲛ̀ϯⲁ̀ⲛⲁⲗⲩⲙⲯⲓⲥ

ⲡ̀ϣⲁⲓ ⲛ̀ⲧⲉ ϯⲡⲉⲛⲧⲏⲕⲟⲥⲧⲏ

عيد البَنْطيقُسطي أو البنديكستي أى عيد الخمسين . وهو عيد العنصرة ..

صوم الرسل ϯⲛⲏⲥⲧⲓⲁ̀ ⲛ̀ⲧⲉ ⲛⲓⲁ̀ⲡⲟⲥⲧⲟⲗⲟⲥ

عيد الرسل ⲡ̀ϣⲁⲓ ⲛ̀ⲧⲉ ⲛⲓⲁ̀ⲡⲟⲥⲧⲟⲗⲟⲥ

صوم العذراء ϯⲛⲏⲥⲧⲓⲁ̀ ⲛ̀ϯⲡⲁⲣⲑⲉⲛⲟⲥ

عيد العذراء ⲡ̀ϣⲁⲓ ⲛ̀ϯⲡⲁⲣⲑⲉⲛⲟⲥ

---

٣ (أسماء أجزاء الزمان)

(ⲛⲓⲣⲁⲛ ⲛ̀ⲧⲉ ⲛⲓⲙⲉⲣⲟⲥ ⲙ̀ⲡⲓⲥⲏⲟⲩ)

ⲡⲓϫⲱⲟⲩ	الجيل . القرن
ϯⲣⲟⲙⲡⲓ	السنة . العام
ⲡⲓⲁ̀ⲃⲟⲧ	الشهر
ϯⲉⲃⲇⲱⲙⲁⲥ	الاسبوع
ⲡⲓⲉ̀ϩⲟⲟⲩ	اليوم . النهار
ⲡⲓⲉ̀ϫⲱⲣϩ	الليل . الليلة
ϯⲁϫⲡ : ϯⲟⲩⲛⲟⲩ	الساعة
ⲥⲟⲩⲥⲟⲩ	دقيقة
ⲙⲁϩ ⲃ̅	ثانية
ϯⲁⲣⲭⲏ ⲛ̀ϯⲣⲟⲙⲡⲓ	بدء السنة
ⲡⲓϩⲟⲩⲓⲧ ⲛ̀ⲧⲉ ϯⲣⲟⲙⲡⲓ	أول السنة . رأس السنة. وهو النيروز وهي لفظة فارسية معناها يوم جديد

---

٤ (أسماء أيام الاسبوع)

(ⲚⲒⲢⲀⲚ ⲚⲚⲒⲈϨⲞⲞⲨ ⲚⲦⲈϮⲈⲂⲆⲰⲘⲀⲤ)

ϮⲔⲨⲢⲒⲀⲔⲎ	الاحد	Ⲡ̀Ⲉ̅	الخميس
Ⲡ̀Ⲃ̅	الاثنين	ϮⲠⲀⲢⲀⲤⲔⲈⲨⲎ	الجمعة
Ⲡ̀Ⲅ̅	الثلاثاء	ⲠⲒⲤⲀⲂⲂⲀⲦⲞⲚ	
Ⲡ̀Ⲇ̅	الاربعاء		السبت

(تنبيه) Ⲡ̀ في أيام الاسبوع وردت في عنوان ساعات البصخة وفي كتاب السلم القبطى هى لا ⲠⲒ

---

٥ (أسماء الشهور القبطية)

(ⲚⲒⲢⲀⲚ Ⲛ̀ⲦⲈ ⲚⲒⲀ̀ⲂⲞⲦ Ⲛ̀ⲔⲨⲠⲦⲒⲔⲞⲚ)

ϮⲢⲞⲘⲠⲒ Ⲛ̀ⲔⲨⲠⲦⲒⲔⲎ السنة القبطية

ϮⲢⲞⲘⲠⲒ Ⲛ̀ⲚⲒⲀⲄⲨⲠⲦⲒⲞⲤ سنة القبط او الاقباط

ϮⲢⲞⲘⲠⲒ Ⲛ̀ⲚⲒⲢⲈⲘⲚⲬⲎⲘⲒ سنة المصريين

Ⲑⲱⲟⲩⲧ	(١) توت
Ⲡⲁⲟ̀ⲡⲓ	(٢) بابه
Ⲁⲑⲱⲣ	(٣) هتور
Ⲭⲟⲓⲁⲕ	(٤) كِيَهْك
Ⲧⲱⲃⲓ	(٥) طوبه
Ⲙⲉϣⲓⲣ	(٦) إمشير
Ⲫⲁⲙⲉⲛⲱⲑ	(٧) بَرمهات
Ⲫⲁⲣⲙⲟⲩⲑⲓ	(٨) بَرْموده
Ⲡⲁϣⲱⲛⲥ	(٩) بشنس
Ⲡⲁⲱ̀ⲛⲓ	(١٠) بؤونه
Ⲉⲡⲏⲡ	(١١) أبيب
Ⲙⲉⲥⲱⲣⲏ	(١٢) مسرى

ⲡⲓⲉ̅ ⲛ̀ⲉ̀ϩⲟⲟⲩ ⲛ̀ⲧⲉ ⲡⲓⲇⲉⲩⲧⲉⲣⲟⲛ

(١٣) خمسة أيام النسيء

ⲡⲓⲕⲟⲩϫⲓ ⲛ̀ⲁ̀ⲃⲟⲧ — الشهر الصغير

ⲡⲓⲉ̀ϩⲟⲟⲩ ⲛ̀ⲧⲉ ⲡⲓⲑⲉⲥⲓⲥ ⲕⲁⲧⲁ ⲇ̅

ⲛ̀ⲣⲟⲙⲡⲓ — يوم الكبيس كل أربع سنين

---

٦ (اسماء شهور الروم والافرنج)

(ⲛⲓⲣⲁⲛ ⲛ̀ⲧⲉ ⲛⲓⲁ̀ⲃⲟⲧ ⲛ̀ⲛⲓⲣⲱⲙⲉⲟⲥ)

(ⲛⲉⲙ ⲛⲓⲫⲉⲣⲉⲛⲧⲏⲥ)

عربي وانكليزى	(سرياني)	يوناني وفرنساوي
(١) يناير January	(كانون الثاني)	Ⲓⲁⲛⲟⲩⲁ̀ⲣⲓⲟⲥ Janvier
(٢) فبراير February	(شباط)	Ⲫⲉⲃⲣⲟⲩⲁ̀ⲣⲓⲟⲥ Février
(٣) مارس March	(أذار)	Ⲙⲁⲣⲧⲓⲟⲥ Mars
(٤) أبريل April	(نيسان)	Ⲁⲡⲣⲓⲗⲓⲟⲥ Avril
(٥) مايو May	(أيار)	Ⲙⲁⲓⲟⲥ Mai

(٦) يونيو June	(حزيران)	Ⲓⲟⲩⲛⲓⲟⲥ Juin
(٧) يوليو July	(تموز)	Ⲓⲟⲩⲗⲓⲟⲥ Juillet
(٨) اغسطس August	(آب)	Ⲁⲩⲅⲟⲩⲥⲧⲟⲥ Août
(٩) سبتمبر september	(أيلول)	Ⲥⲉⲃⲧⲉⲙⲃⲣⲓⲟⲥ septembre
(١٠) اكتوبر October	(تشرين الاول)	Ⲟⲕⲧⲱⲃⲣⲓⲟⲥ Octobre
(١١) نوفمبر November	(تشرين الثانى)	Ⲛⲟⲉⲙⲃⲣⲓⲟⲥ Novembre
(١٢) ديسمبر December	(كانون الاول)	Ⲇⲉⲕⲉⲙⲃⲣⲓⲟⲥ Décembre

وأما عربى الشهور فانه تعريب أسماء الشهور الافرنجية .

والصف الثانى الذى بين الاقواس هو الاسماء السريانية .

والقبطي اذا كتب اسماء الشهور الافرنجية يناير فبراير الخ أى قبطها فهو يكتبها بصورة الاسماء اليونانية المذكورة . وهي منقولة عن كتب اليونان مع كتاب السلم القبطي

٧ (أسماء شهور العرب)

(ⲚⲒⲢⲀⲚ ⲚⲦⲈ ⲚⲒⲀⲂⲞⲦ ⲚⲚⲒⲀⲢⲀⲂⲞⲤ)

الشهور	نوع آخر مقبط وهو أوفق	عن كتاب السلم القبطى
(١) المحرم	Ⲙⲟϩⲁⲣⲣⲁⲙ	Ⲁⲛⲑⲓⲙⲟⲥ
(٢) صفر	Ⲥⲁⲫⲁⲣ	Ⲥⲓⲃⲓⲣ
(٣) ربيع الاول	Ⲣⲁⲡⲏ ⲛϩⲟⲩⲓⲧ	Ⲑⲓⲛⲓⲡⲟⲣⲓⲥ ⲙⲟⲛⲁⲥ
(٤) ربيع الثانى	Ⲣⲁⲡⲏ ⲙⲙⲁϩ ⲃ̅	Ⲑⲓⲛⲓⲡⲟⲣⲓⲥ ⲇⲓⲟⲥ
(٥) جُمَاد الاول	Ⲭⲟⲙⲁⲇ ⲛϩⲟⲩⲓⲧ	Ⲇⲓⲧⲓⲟⲥ ⲙⲟⲛⲁⲥ
(٦) جُمَاد الثانى	Ⲭⲟⲙⲁⲇ ⲙⲙⲁϩ ⲃ̅	Ⲇⲓⲧⲓⲟⲥ ⲇⲓⲟⲥ
(٧) رجب	Ⲣⲁϫⲁⲡ	Ⲣⲓⲃⲟⲥ
(٨) شعبان	Ϣⲁⲁⲡⲁⲛ	Ⲥⲓⲃⲓⲕⲟⲛ

Ⲣⲁⲍⲓⲃⲟⲛ Ⲣⲁⲙⲁⲇⲁⲛ (٩) رمضان

Ⲍⲁⲃⲓⲗⲟⲥ Ϣⲁⲟⲩⲁⲗ (١٠) شوال

Ⲁⲑⲣⲓⲟⲥ Ⲇⲟⲩⲗⲕⲁⲁⲇⲁ (١١) ذو القعدة

Ⲁⲣⲃⲓⲕⲟⲥ Ⲇⲟⲩⲗϩⲓϫϫⲁ (١٢) ذو الحجة

وأما عدد أيام الشهور كلها فقد مر فى وجه ٣٩٧ وما يليه

ⲡⲓⲁⲃⲟⲧ ⲛ̀ⲕⲩⲡⲧⲧⲓⲕⲟⲛ الشهر القبطي

ⲛ̀ⲁⲣⲁⲃⲓⲕⲟⲛ العربي. ⲙ̀ⲫⲉⲣⲉⲛⲧⲏⲥ الافرنكى.

ⲛ̀ⲣⲱⲙⲉⲟⲥ الرومي . ⲛ̀ϩⲉⲃⲣⲉⲟⲥ العبري

ⲛ̀ⲥⲩⲣⲟⲥ السرياني . ⲙ̀ⲡⲉⲣⲥⲓⲥ الفارسى

٨ (اسماء فصول السنة)

(ⲚⲒⲢⲀⲚ ⲚⲚⲒⲔⲈⲪⲀⲖⲈⲞⲚ ⲚⲦⲈ ϮⲢⲞⲘⲠⲒ)

(١) الربيع (مز ٧٣) ⲠⲒϨⲎⲚϢⲰⲘ

(٢) الصيف (مز ٧٣ و مت ٢٤: ٣٢ و مر ١٣ : ٢٨) ⲠⲒϢⲰⲘ

(٣) الخريف ⲠⲒⲪⲐⲒⲚⲞⲠⲞⲢⲞⲚ

(يهوذا ١٢ و ⲫ في اليوناني يه ١٢)

(٤) الشتاء (مت ١٦ : ٣ و ٢٤ : ٢٠) ϮⲪⲢⲰ

(تنبيه) هذا هو الصحيح في اسماء فصول السنة بالقبطية كما في الكتب المقدسة القبطية

٩ (أسماء التواريخ والسنين)

(ⲚⲒⲢⲀⲚ ⲚⲦⲈ ⲚⲒⲈⲤⲦⲰⲢⲒⲀ)

(ⲚⲈⲘ ⲚⲒⲢⲞⲘⲠⲒ)

Ⲧⲉⲥⲧⲱⲣⲓⲁ ⲛ̀ⲛⲓⲙⲁⲣⲧⲩⲣⲟⲥ ϧⲉⲛ ⲛⲓⲉϩⲟⲟⲩ ⲛ̀Ⲇⲓⲟⲕⲗⲏⲧⲓⲁⲛⲟⲥ

(١) تاريخ الشهداء فى أيام ديقلاديانوس (ديوكليتيانوس)

ⲧⲉⲥⲧⲱⲣⲓⲁ ⲙ̀Ⲡⲭ̅ⲥ̅ تاريخ المسيح

ⲛ̀Ⲁⲗⲉⲝⲁⲛⲇⲣⲟⲥ الاسكندر

ⲙ̀ⲡⲓⲕⲟⲥⲙⲟⲥ العالم · ⲛ̀ⲛⲓϨⲉⲃⲣⲉⲟⲥ العبرانيين ·

ⲙ̀ⲡⲓⲭⲱ ⲉ̀ⲃⲟⲗ الهجرة · ⲛ̀ⲛⲓⲠⲉⲣⲥⲓⲥ الفرس *

(٢) سنو Ⲛⲓⲣⲟⲙⲡⲓ ⲛ̀ⲧⲉ ⲛⲓⲘⲁⲣⲧⲩⲣⲟⲥ الشهداء : ⲛ̀ⲧⲉ Ⲡⲭ̅ⲥ̅ المسيح : ⲛ̀ⲧⲉ Ⲁⲗⲉⲝ-ⲁⲛⲇⲣⲟⲥ الاسكندر : ⲛ̀ⲧⲉ ⲡⲓⲕⲟⲥⲙⲟⲥ العالم : ⲛ̀ⲧⲉ ⲛⲓⲒⲟⲩⲇⲁⲓ ⲓⲉ ⲛⲓⲒⲥⲣⲁⲏⲗⲓⲧⲏⲥ ⲓⲉ ⲛⲓϨⲉⲃⲣⲉⲟⲥ اليهود أو الاسرائيليين أو العبرانيين :

الهجرة ⲛ̀ⲧⲉ ⲡⲓϫⲱ ⲉ̀ⲃⲟⲗ

البريودس ⲛ̀ⲧⲉ ⲡⲓⲡⲉ̀ⲣⲓⲱ̀ⲇⲏⲥ

* الكرمة ⲛ̀ⲧⲉ ϯⲃⲱ ⲛ̀ⲁ̀ⲗⲟⲗⲓ

(٣) السنون القبطية Ⲛⲓⲣⲟⲙⲡⲓ ⲛ̀ⲕⲩⲡⲧⲓⲕⲏ

الافرنكية ⲙ̀ⲫⲉⲣⲉⲛⲧⲏⲥ :العربية ⲛ̀ⲁ̀ⲣⲁⲃⲓⲕⲏ

:اليونانية ⲛ̀ⲟⲩⲉⲓⲛⲓⲛ :الرومية ⲛ̀ⲣⲱⲙⲉⲟⲥ

: الفارسية ⲙ̀ⲡⲉⲣⲥⲓⲥ : العبرية ⲛ̀ϩⲉⲃⲣⲉⲟⲥ

* الهجرية ⲛ̀ⲧⲉ ⲡⲓϫⲱ ⲉ̀ⲃⲟⲗ

(٤) السنون المسيحية Ⲛⲓⲣⲟⲙⲡⲓ ⲛ̀ⲭ̀ⲣⲓⲥⲧⲓⲁ̀ⲛⲟⲥ

سنو الميلاد. السنون ⲛⲓⲣⲟⲙⲡⲓ ⲙ̀ⲡ̀ϫⲓⲛⲙⲓⲥⲓ
الميلادية

سنو التجسد ⲛⲓⲣⲟⲙⲡⲓ ⲙ̀ⲡ̀ϫⲓⲛϭⲓⲥⲁⲣⲝ

ⲛⲓⲣⲟⲙⲡⲓ ⲛ̀ⲕⲩⲡⲧⲓⲕⲏ ⲛ̀ⲧⲉ Ⲡⲭ̅ⲥ̅
سنو المسيح القبطية

ⲛⲓⲣⲟⲙⲡⲓ ⲙ̀ⲫⲉⲣⲉⲛⲧⲏⲥ ⲛ̀ⲧⲉ Ⲡⲭ̅ⲥ̅
سنو المسيح الافرنكية

ϧⲁϫⲉⲛ Ⲡⲭ̅ⲥ̅ قبل المسيح

ⲙⲉⲛⲉⲛⲥⲁ Ⲡⲭ̅ⲥ̅ بعد المسيح

ϧ. ⲭ̅. ق.م. ⲙ̅. ⲭ̅. ب.م.

Ⲥⲟⲩⲁⲓ (٥) رأس الشهر • غرة الشهر

ⲥⲟⲩ ⲕ̅ⲑ̅ ⲙ̀ⲡⲓⲁ̀ⲃⲟⲧ ⲭⲟⲓⲁⲕ

اليوم التاسع والعشرون من شهر كيهك

ϧⲉⲛ ⲁⲗⲕⲉ ⲙ̀Ⲫⲁⲣⲙⲟⲩⲑⲓ

في نهاية أو في آخر برموده

ϧⲉⲛ ⲡⲓⲉ̀ϩⲟⲟⲩ ⲙ̀ⲙⲁϩ ⲅ̅ في اليوم الثالث

ⲛ̀ϩ̀ⲣⲏⲓ ⲇⲉ ϧⲉⲛ ⲡⲓⲁ̀ⲃⲟⲧ ⲙ̀ⲙⲁϩ ⲋ̅

ⲛ̀ⲧⲉ ϯⲣⲟⲙⲡⲓ ⲙ̀ⲙⲁϩ ⲅ̅ϯ (ⲛ̀ⲧⲉ)

وفي الشهر السادس من السنة الثالثة

ⲑ̀ⲙⲁϩ ⲓ̅ⲉ̅ ⲛ̀ⲣⲟⲙⲡⲓ ⲛ̀ⲧⲉ ⲛⲓⲙⲁⲣⲧⲩⲣⲟⲥ

السنة الخامسة عشرة للشهداء

ⲁ̅ⲭ̅ⲕ̅ⲇ̅ ⲛ̀ⲧⲉ ⲛⲓϩⲣⲉ ١٦٢٤ ش.

ⲁ̅ϣ̅ⲏ̅ ⲛ̀ⲧⲉ ⲡ̅ⲭ̅ⲥ̅ ١٩٠٨ م .

ⲁ̅ϣ̅ ⲛ̀ⲧⲉ ⲡ̅ⲭ̅ⲥ̅ ⲕ̅. ١٩٠٠ م ق .

ⲭ̀ⲣⲟⲛⲟⲥ ϩⲣⲉ ⲁ̅ⲣ̅ⲝ̅ⲉ̅ زمان الشهداء ١١٦٥ ش

(٦) وبمناسبة ما سبق نذكر الالفاظ القبطية الآتية)

Ⲥⲁϫⲓ ⲟⲩⲟϩ ⲥ̀ϧⲁⲓ ̀ⲙ̀ⲙⲉⲧⲕⲩⲡⲧⲓⲟⲥ

تكلم واكتب قبطياً أو بالقبطي أو بالقبطية

̀ⲙ̀ⲙⲉⲧϩⲉⲃⲣⲉⲟⲥ عبرانياً . بالعبراني . بالعبري .

بالعبرانية (لو ٢٣ : ٣٨)

̀ⲙ̀ⲙⲉⲧⲣⲱⲙⲉⲟⲥ « رومياً . بالرومي . بالرومية .

̀ⲙ̀ⲙⲉⲧⲟⲩⲉⲓⲛⲓⲛ « يونانياً . باليوناني . باليونانية

̀ⲙ̀ⲙⲉⲧⲥⲩⲣⲟⲥ سُريانياً . بالسرياني . بالسريانية

̀ⲙ̀ⲙⲉⲧⲭⲁⲗⲇⲉⲟⲥ

كَلْدانياً . بالكلداني . بالكلدانية

̀ⲙ̀ⲙⲉⲧⲁ̀ⲣⲁⲙⲉⲟⲥ أرامياً . بالارامي . بالارامية

ⲙⲙⲉⲧⲁⲣⲁⲃⲟⲥ عربياً . بالعربي . بالعربية

ⲙⲙⲉⲧⲫⲣⲁⲛⲥⲉⲟⲥ

فرنساوياً . بالفرنساوي . بالفرنساوية

ⲙⲙⲉⲧⲁⲅⲅⲗⲉⲟⲥ

انكليزياً . بالانكليزي . بالانكليزية

ϧⲉⲛ ϯⲁⲥⲡⲓ ⲛⲕⲩⲡⲧⲓⲕⲏ باللغه القبطية

وقد جمعنا هذه الكلمات القبطية لتعرفها اذا تكلمت قبطياً أو أردت فقط معرفة الاسماء بالقبطية

(انتهت الثلاثة والعشرون فصلاً في قواعد حساب)

(الابقطى . وتنبيه رفاع نينوى واخوته .)

(والكلمات القبطية . ويليها مختصر)

(القواعد المذكورة للحاسب)

(المستعجل وللحفظ)

(غيباً)



قواعد حساب الابقطى المختصرة(١)

وفيها ٤ ابواب. تشتمل على ٢٤ فصلاً . الباب الاول أبقطى الشمس وأبقطى القمر . والباب الثاني النيروز والاعياد والرفاعات والاصوام . والباب الثالث البريودس والكرمة والحساب بهما . والباب الرابع الشهران القبطي والعربي وتنبيه

« الباب الاول »

﴿ أبقطي الشمس وابقطي القمر . وفيه ٦ فصول ﴾

---

(١) وهي قواعد مختصرة كتلخيص القواعد السابقة أو خلاصتها . فيحفظها الحافظ . ويحسب بها المستعجل . والكفيفو البصر أيضاً المعتادون أن يحسبوا بحساب الابقطي . وعبارتهـا هي والقواعد المطولة السابقة واحدة . لكي يكون ما تحفظه ويجيء على لسانك هنا وهناك واحداً ما عدا الاختصار هنا . أي إن هذه كالمتن وتلك كالشرح . فاذا أردت معرفة شرح شيء أو مثالاً فاطلبه هناك

١ (معرفة دور الشمس من سني الشهداء)

تأخذ سني الشهداء جملةً الى آخر السنة التي تريد معرفة دور شمسها. وتسقط منها ٤ دائماً. ثم تسقط الباقي ٢٨ ٢٨ ٢٨ . ومهما بقي معك من ١ إلى ٢٨ فهو دور الشمس لتلك السنة

٢ (معرفة أبقطي الشمس)

تنظر دور الشمس كم هو فى السنة التى تريد معرفة أبقطيها. وتزيد على دور الشمس مثل رُبعه بغير كسور. وتُسقط المجموع ٧ ٧ . ومهما بقيَ معك من ١ الى ٧ فهو أبُقطي الشمس لتلك السنة * واذا أضفتَ الى دور الشمس رُبعه ولم يكن فيه كسور فتلك السنة كبيسة

٣ (معرفة حكمة الشمس)

إن قاعدة حكمة الشمس تدور بهذه الحروف السبعة.
ب ا ز و هـ د ج. فتأخذ لكل مئة من سني
٢ ١ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣

الشهداء حرفاً من هؤلاء حكمة . بالابتداء من حرف الباء أي ٢ . وإذا انتهت الحروف تبتديء بها من الاول . إذ تُسقِط عدد المئات سبعات أي أدوار حروف وتأخذ الباقي . والحرف الذي يوافق أيّةَ مئة يكون عدَدُه حكمتها من ١ الى تمام المئة

(مثال ذلك) الآن في المئة السابعة عشرة للشهداء قد صارت ١٧ مئة . فمن ابتداء سنة ١٦٠١ لها حرف الزاي أي ٧ * ومن ابتداء سنة ١٧٠١ لها حرف الواو أي ٦ * وهلمّ جرًّا كلما تبتديء مئة بعدها تأخذ لها الحرف الذي بعده على هذا الدور

٤ (معرفة دور القمر)

تأخذ سني الشهداء جُملةً الى آخر السنة المطلوبة . وتُسقِط منها ١ دائماً . ثم تسقط ما بقي ١٩ ١٩ . ومهما بقي معك من ١ إلى ١٩ فهو دور القمر لتلك السنة

٥ (معرفة أبقطي القمر)

تنظر دور القمر كم هو في السنة التي تريد معرفة

أُبقْطِي قمرها . وتضربه في ١١ يوماً . والحاصل تسقطه ٣٠ ٣٠ . ومهما بقي بعد الإسقاط من ١ الى ٣٠ فهو أبقطي القمر لتلك السنة . وان جاء ٢٩ فكمِّله ٣٠ فيَصِح . لان ٢٩ لا يكون أبقطياً البتة

(وسبب ذلك) هو أنّ السنة الشمسية ٣٦٥ يوماً و ٦ ساعات . وأما السنة القمرية فهى ٣٥٤ يوما وخُمس وسدْس يوم . فتكون السنة القمرية تتقدّم دائماً عن السنة الشمسية ١١ يوماً وكَسْراً في كل سنة. ولهذا السبب يكون أبقطي القمر في أول سنة من الدور ١١ يوماً . وفي ثاني سنة ٢٢ . وفي ثالث سنة ٣٣ . تَسقُط ٣٠ فيكون أبقطي السنة الثالثة ٣ فقط . وهكذا يُعمَل في بقية السنين تُضاف ١١ ١١ والجملة تُسْقَط ٣٠ ٣٠ . ومهما زاد عن ٣٠ فهو أبقطي القمر لتلك السنة . لأن معنى الأبُقْطِي أي ⲧⲁ ⲠⲞⲔⲦⲎ بالقبطية هو الفاضِل * والسنة ١٩ في دور القمر عند إضافة ١١ كالعادة يكون الحاصل فيها ٢٩ يوماً دائماً فيُكمَّل ٣٠ (أي تُجعَل الاضافة ١٢) فيصِح الابقطي

٦ (معرفة حكمة القمر)

تأخذ لكل مِـئة من سني الشهداء الى آخر السنة المطلوبة خمس سنين . أي تضرب ٥ في عدد المئات التي معك . وتنظر الحاصل كم هو . وتضيف اليه ١٣ قاعدة . والجملة تسقطها ١٩ ١٩ . ومهما بَقِيَ معك من ١ الى ١٩ فهو حكمة القمر لكل سني تلك المئة من ١ الى تمام المئة

(مثال ذلك) المئة السابعة عشرة للشهداء وهي المئة الحاضرة . تأخذ لكل مئة من المئات السبع عشرة خمس سنين . أي تضرب ٥ في ١٧ . فيكون الحاصل ٨٥ سنة . تضيف اليها ١٣ قاعدة . فتكون الجملة ٩٨ سنة . تسقطها ١٩ ١٩ . فيكون الباقي ٣ . وهي حكمة القمر للمئة السابعة عشرة ✲ وأيضاً المئة الثامنة عشرة . تأخذ لكل مئة ٥ سنين . أي تضرب ٥ في ١٨ . فيكون الحاصل ٩٠ سنة . تضيف اليها ١٣ قاعدة . فتكون الجملة ١٠٣ .

تسقطها ١٩ ١٩ . فيكون الباقي ٨ . وهي حكمة المئة الثامنة عشرة . وقس على ذلك

الباب الثاني

(النيروز والاعياد والرفاعات والاصوام . وفيه ١٠ فصول)

١ اخراج ابقطي الشمس ويوم النيروز من سني الشهداء بواسطة حكمة الشمس

تأخذ ما معك من المئة بمفردها التي فيها السنة المطلوبة من سني الشهداء الى آخر السنة المقصودة . وتضيف اليها دائماً مثل ربعها بغير كسور . وتضيف اليها حكمة الشمس التي لتلك المئة . ثم تسقط المجموع ٧ ٧ . ومهما فضل معك من ١ إلى ٧ فهو أبقطي الشمس لتلك السنة * تعدّ كعدده مبتدئاً من يوم الاربعاء (لأنْ فيه خلق النيّران

والكواكب) إلى آخر العدد الذي معك . واليوم الاسبوعي الذي ينتهي به العدد هو يوم النيروز أول شهر توت . وأيضاً أول برموده مثله

٢ (معرفة السنة الكبيسة من البسيطة)

إذا أردتَ أن تعرف السنة التي أنت فيها أو غيرها هل هي كبيسة أم بسيطة . تأخذ جزءَ المئة التي فيها السنة المطلوبة من ١ اليها . وتسقطه ٤ ٤ . ومهما فضَل من واحدة إلى ثلاث فتكون السنة بسيطة . واذا كان الكل ساقطاً أي ٤ ٤ فهي كبيسة . أي أن كل ثلاث سنين والرابعة كبيسة

٣(اخراج دور القمر وابقطي القمر وذبح الخروف وعيد القيامة)
(من سني الشهداء بواسطة حكمة القمر)

تأخذ ما معك من المئة بمُفردها التي فيها السنة المطلوبة إلى آخر السنة المقصودة . وتضيف اليها حكمة القمر التي لتلك المئة . ثم تسقط المجموع ١٩ ١٩ . والباقي هو دور

القمر لتلك السنة * (٢) تضرب به في ١١ يوماً . والحاصل تسقطه ٣٠ ٣٠ . ومهما فضل بعد ذلك فهو أبقطي القمر لتلك السنة * (٣) تسقطه من ٤٠ . والباقي يكون عدد أيام ذبح الخروف أي فصح اليهود في الشهر القبطي . فمن ١ إلى ٢٣ يكون في برموده .ومن ٢٥ الى ٣٠ يكون في برمهات . ولا يكون ٢٤ البتة * (٤) وتعرف اسم يوم ذبح الخروف ماهو من أيام الأسبوع * (٥) ويوم الأحد الذي يأتي بعده يكون عيد القيامة المقدسة

٤ (معرفة عدد أيام الرفاع)

تأخذ الايام التي مضت من الشهر الذي فيه عيد القيامة الذي لتلك السنة الى آخر يوم العيد المذكور * (١) فان كان العيد في برمهات تضيف اليها ٦ أيام فتكون الجملة عدد أيام الرفاع * (٢) وان كان العيد في برموده تضيف اليها ٣٦ يوماً فتكون الجملة عدد أيام الرفاع * (٣) وفي السنة الكبيسة تضيف أيضاً الى الجملة المذكورة

يوماً واحداً وهو الثامن والعشرون من كيهك فتكون الجملة عدد أيام الرفاع

٥ (معرفة يوم رفاع نينوى)

تنظر عيد القيامة الذي لتلك السنة كم يوماً في شهره* (١) فان كان في بَرَمْهات تُضيف الى ذلك ٢٠ يوماً. فتزيد الجملة عن ٣٠ دائماً . فتُسقِط منها ٣٠ . والباقي يكون عدد يوم رفاع نِينَوَى في طوبه * (٢) وان كان العيد في بَرْموده تضيف الى ذلك ٢٠ يوماً المذكورة . ومهما اجتمع يكون عدد رفاع نينوى في طوبه أيضاً * وان زاد عن ٣٠ تسقط منه ٣٠ . والباقي يكون في إمْشِير

(الوجه الثاني لرفاع نينوى)

تنظر عيد القيامة كم يوماً في شهره . وتضيف إلي ذلك ٢٠ يوماً . ومهما اجتمع إن زاد عن ٣٠ تُسقِط منه ٣٠ . والباقي من ١ الي ١٥ يكون في إمشير . ومن ١٦ الي

٣٠ يكون في طوبه * ولكن إن كان عيد القيامة في برموده فان ١٦ إلي ٢٠ تكون في امشير لا في طوبه السابق ذكره * لان هذا الرفاع يخدم في ٣٥ يوماً من ١٦ طوبه إلى ٢٠ إمشير

٦ (معرفه يوم الرفاع الكبير)

تنظر عيد القيامة الذي لتلك السنة كم يوماً في شهره * (١) فان كان في برمهات تضيف الى ذلك ٤ أيام . ومهما اجتمع إن كان ٣٠ يكون الرفاع ٣٠ طوبه * وان زاد عن ٣٠ تُسقِط منه ٣٠ . والباقي يكون عدد يوم الرفاع في إمشير * (٢) وان كان عيد القيامة في برموده تضيف الى ذلك ٤ أيام المذكورة . . ومهما اجتمع يكون عدد يوم الرفاع في إمشير أيضاً * وان زاد عن ٣٠ تسقط منه ٣٠ . والباقي يكون في برمهات

(الوجه الثاني للرفاع الكبير)

تنظر عيد القيامة كم يوماً في شهره . وتضيف الى

ذلك ٤ أيام . ومهما اجتمع إن زاد عن ٣٠ تسقط منه ٣٠ . والباقي من ١ الى ٣٠ يكون يوم الرفاع في امشير * ولكن ان كان عيد القيامة فى برموده فان ما زاد عن ٣٠ (وهو من ١ الى ٤) يكون في برمهات لا في امشير *ما خلا اذا كان عيد القيامة في ٢٦ برمهات فان يوم الرفاع يكون ٣٠ طوبه* لان هذا الرفاع يخدم فى ٣٥ يوماً من ٣٠ طوبه الى ٤ برمهات

٧ (معرفة عيد الصعود)

تنظر عيد القيامة كم يوماً في شهره * (١) فان كان في برمهات تضيف الى ذلك ٩ أيام . فتزيد الجملة عن ٣٠ دائماً . فتسقط منها ٣٠ . والباقي يكون عدد عيد الصعود في بشنس * (٢) وان كان عيدالقيامةفي برموده تضيف اليه ٩ أيام المذكورة. ومهما اجتمع يكون عدد عيد الصعود في بشنس أيضاً * وان زاد عن ٣٠ تسقط منه ٣٠ . والباقي يكون في بؤونه

(الوجه الثاني لعيد الصعود)

تنظر عيد القيامة كم يوماً في شهره . وتضيف الى ذلك ٩ أيام . فيكون في بشنس . وإن زاد عن ٣٠ يكون في بؤونه * ولكن إن كان عيد القيامة في برمهات . فان ما زاد عن ٣٠ (وهو من ٥ الى ٩) يكون في بشنس لا في بؤونه * لان هذا العدد يخدم في ٣٥ يوماً من ٥ بشنس الى ٩ بؤونه

٨ (معرفه عيد العنصرة)

تنظر عيد القيامة كم يوماً في شهره * (١) فان كان في برمهات تضيف الى ذلك ١٩ يوماً . فتزيد الجملة عن ٣٠ دائماً . فتسقط منها ٣٠ . والباقي يكون عدد عيد العَنْصَرة في بشنس * (٦) وان كان عيد القيامة في برموده تضيف اليه ١٩ يوماً المذكورة . فتكون الجملة عدد عيد العنصرة في بشنس أيضاً * وان زادت الجملة عن ٣٠ تسقط منها ٣٠ . والباقي يكون في بؤونه

(الوجه الثاني لعيد العنصرة)

تنظر عيد القيامة كم يوماً في شهره ☼ وتضيف الى ذلك ١٩ يوماً . فيكون في بشنس . وان زاد عن ٣٠ يكون في بؤونه ☼ ولكن إن كان عيد القيامة في برمهات فان ما زاد عن ٣٠ (وهو من ١٥ الى ١٩) يكون في بشنس لا في بؤونه ☼ لان هذا العيد يخدم في ٣٥ يوماً من ١٥ بشنس الى ١٩ بؤونه

(انظر التنبيه الذي في الأخير بعد الشهر العربي عن رفاع نينوى الى عيد العنصرة ثم عمل البريودس)

٩ (معرفة عدد أيام صوم الرسل .)
(ثم إخراج عدد أيام الرفاع منه)

تنظر عيد القيامة كم يوماً في شهره * (١) فاذا كان العيد في برمهات تأخذ الباقي من الشهر بعد العيد . وتضيف اليه ٤٥ يوماً . فيكون المجموع عدد أيام صوم الرسل * (٢) وإذا كان العيد في برموده تضيف الى الباقي من الشهر ١٥ يوماً . فيكون المجموع عدد أيام صوم الرسل

ب (واذا) أسقطت عدد صوم الرسل من ٨١ يكون الباقي هو عدد أيام الرفاع اي إفطار الميلاد . ولكن في السنة الكبيسة تضيف الى الباقي من ٨١ المذكور يوماً واحداً وهو الثامن والعشرون من كيهك ليصح عدد أيام الإفطار . أو بدل ذلك تجعل الإسقاط للكبيسة من ٨٢

١٠ (معرفة سني الخلف وهي السنون المجبورة التي يكون فيها)
(الخلف فى كل بريودس أي ٥٣٢ سنة أربع دفوع)

اعلم أنه في كل بريودس (الذي هو ٥٣٢ سنة) أربع سني خلف وهن سنة ١١٥ و ٢١٠ و ٣٠٥ و ٤٠٠ من كل بريودس . واعلم أن تلك السنين تكون دائماً ١٩ في دور القمر . ويكون أبقطي شمسها ٢ . ونيروزها الخميس . وأبقطي قمرها ٢٩ يكمل ٣٠ فيصح . فتكون مجبورة . وذبح خروفها ١١ يجعل ١٠ فقط تبعاً للأبقطي . فيكون ذبح الخروف يوم سبت الفرح ١٠ برموده . وعيد القيامة ١١ برموده

(حاشية) اعلم أن تاريخنا الآن هو سنة ١٦٢٤ للشهداء. وهو سنة ٤٨٤ من البريودس الرابع عشر * (١) وقد مضت سنة الخلف المذكورة أي سنة ٤٠٠ من هذا البريودس في سنة ١٥٤٠ للشهداء * (٢) وستأتي بعد الدور الكبير الذي هو ٢٤٧ سنة . الواقع بين البريودسين. في سنة ١١٥ في البريودس الخامس عشر . الذى أوله سنة ١٦٧٣ ش . كالمشروح سابقاً . أي سنة ١٧٨٧ ش * (٣) وبعده تأتي بعد الدور الصغير الذي هو ٩٥ سنة في سنة ٢١٠ من البريودس . أي سنة ١٨٨٢ ش . وهلم جرًّا كالمشروح سابقاً . والشكر لله

﴿ الباب الثالث ﴾

(البريودس والكرمة والحساب بهما . وفيه ٥ فصول)

﴿ ١ معرفة عمل البريودس ﴾

اعلم أن البريودسات لا تعمل الا على أول سنة من

سني العالم . اى بأخذالسنين منهاوصاعداً .وأبقطي شمسها٧

فاذا أردتَ أن تبني بريودساً فأَسقط سني العالم ٣٥٢ ٣٥٢ وابتدىءْ بالبريودس * فأول سنة يكون دور شمسها ١٧ . وأبقطي شمسها ٧ . ويكون دور القمر ١٩ . وأبقطي القمر ٣٠ * وثاني سنة في البريودس يكون دور الشمس ١٨ . وأبقطي الشمس ١. ويكون دور القمر ١ . (لان سنة ٢ هي أول دور قمر) . يُضرَب الواحد في ١١ فيكون أبقطي القمر ١١ * فاذا بنيت ٥٣٢ مُسيَّرة فقد كمل البريودس

واعلم أن آخر سنة في البريودس يكون دور شمسها ١٦ . وأبقطي شمسها ٦ بلا كسور . ويكون دور القمر ١٨ . وأبقطي القمر ١٨ أيضاً . اعلم ذلك

(انظر التنبيه الذى فى باب ٤ فصل ٣ بعدالشهور العربي عن عمل البريودس)

٢ (معرفة حساب البريودس أي الدور)

تضرب دور الشمس وهو ٢٨ سنة في دور القمر وهو

١٩ سنة . فيصير بريودساً كاملاً ٥٣٢ سنة ☆ فتأخذ تاريخ العالم بكماله قبطياً الى السنة المطلوبة . أي تأخذ ٥٥٠٠ قبل المسيح وتضيف اليها تاريخ المسيح القبطي . وتحسب التاريخ هكذا بريودسات كلاً منها ٥٣٢ سنة . أي تسقط التاريخ ٥٣٢ ٥٣٢ . (أي تقسمه على ٥٣٢) . ومهما بقي بعد ذلك من ١ الى ٥٣٢ فهو ما مضى من البريودس الاخير الى تلك السنة

(مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ للشهداء يكون تاريخ العالم فيها ٧٤٠٠ سنة . منها ٥٥٠٠ قبل المسيح و ١٩٠٠ للمسيح قبطياً . تحسبه بريودسات كلاً منها ٥٣٢ سنة . فتخرج منه ١٣ بريودساً . جملة سنيها ٦٩١٦ . ويكون الباقي من التاريخ ٤٨٤ . فتكون سنة ١٦٢٤ المذكورة هي سنة ٤٨٤ من البريودس الرابع عشر . وقس على ذلك

٣ (إخراج أبقطى الشمس ويوم النيروز من سني البريودس)
(رأساً بدون دور الشمس)

تأخذ السنين التي مضت من البريودس الذى فيه

السنة المطلوبة الى آخر تلك السنة . وتضيف اليها دائماً مثل رُبْعها بغير كسور . وتنظر الجملة وتسقط منها يوماً واحداً . والباقي تسقطه ٧ ٧ . ومهما فضل فهو أبقطي الشمس لتلك السنة * تَعُدُّ كَعَدده مبتدئاً من يوم الاربعاء الى انتهاء العدد الذي معك فيكون اول شهر توت وهو يوم النيروز . وأيضاً أول شهر برموده مثله

٤ (إخراج دور القمر وأبقطى القمر وذبح الخروف وعيد القيامة)
(من سني البريودس)

(١) تأخذ السنين التي مضت من البريودس الذي فيه السنة المطلوبة الى آخر تلك السنة . وتسقط منها ١ دائماً . والباقي تسقطه ١٩ ١٩ . ومهما بقي معك من ١ الى ١٩ فهو دور القمر لتلك السنة * (٢) تضربه في ١١ . والحاصل تسقطه ٣٠ ٣٠ . والفاضل فهو أبقطي القمر لتلك السنة *
(٣) تسقطه من ٤٠ والباقي من ٤٠ يكون عدد ذبح الخروف أي فصح اليهود في الشهر القبطي . فمن ١ الى ٢٣

يكون في برموده . ومن ٢٥ الى ٣٠ يكون في برمهات ولا يكون ٣٤ البتة * (٤) وتعرف اسم يوم ذبح الخروف ما هو من أيام الاسبوع * (٥) ويوم الاحد الذي يليه يكون عيد القيامة

٥ (إخراج الكرمة من سني الشهداء أو سني المسيح القبطية)

(أو الإفرنكية أو سني البريودس)

تأخذ سني الشهداء جملة الى آخر السنه المطلوبة * وتضيف اليها ٣٦٠ سنة . أو تأخذ سني المسيح القبطية وتضيف اليها ٨٤ . أو الافرنكية وتضيف اليها ٧٦ . وتنظر الجملة وتسقطها ٥٣٢ ٥٣٢ . (أي كرمات كوامل). ومهما بقي بعد ذلك من ١ الى ٥٣٢ فهو ما مضى من الكرمة الاخيرة الى تلك السنة

(٢) وان أخرجت الكرمة من سني البريودس فأسقط منه ٩٦ سنة . (لانه يسبق الكرمة بست وتسعين سنة)). فيصير الباقي عدد سني الكرمة * ولكن اذا كان

الموجود من البريودس هو من ١ الى ٩٦ فقط لا أكثر فانه يتعذر اسقاط ٩٦ منه . فتضيف اليه ٤٣٦ سنةفتصير الجملة عدد سني الكرمة

ب (إخراج أبقطي الشمس ويوم النيروز من سنى الكرمة)

تأخذ السنين التي مضت من الكرمة التي فيها السنة المطلوبة الى آخر تلك السنة . وتضيف اليها دائماً مثل رُبْعها بغير كسور . وتسقط الجملة ٧ ٧ . ومهما فضل من ١ الى ٧ فهو أبقطي الشمس لتلك السنة * والباقي كما مر في إخراج النيروز من سني البريودس في فصل ٣ السابق في وجه ٥٤٤

ج (إخراج دور القمر وأبقطي القمر وذبح الخروف وعيد القيامة)
(من سني الكرمة)

تأخذ السنين التي مضت من الكرمة التي فيها السنة المطلوبة الى آخر تلك السنة . وتسقطها ١٩ ١٩ . ومهما بقي معك من ١ الى ١٩ فهو دور القمر لتلك السنة* والباقي

كما مر في إخراج عيد القيامة من سني الابريودس في فصل ٤ السابق في وجه ٥٤٤

الباب الرابع

(الشهران القبطى والعربي وتنبيه رفاع نينوى وإخوته .)

(وفيه ٣ فصول)

(١ معرفة اسم أول يوم من الشهر القبطي)

هذه علامات الشهور القبطية

توت	بابه	هَتُور	كِيَهْك	طوبه	امشير	بَرَمْهات
ج	ه	ز	ب	د	و	ا
٣	٥	٧	٢	٤	٦	١

بَرْمُوده	بشنس	بؤُونه	أبيب	مِسْرَى	النسيء
ج	ه	ز	ب	د	و
٣	٥	٧	٢	٤	٦

فتأخذ علامة الشهر المطلوب من العلامات السابقة. وتضيف اليها أبقطي الشمس الذي لتلك السنة القبطية. وان زاد المجموع عن ٧ تسقط منه ٧. والباقي من ١ الى ٧ تَعُد كعدده مبتدئاً من يوم الاحد الى آخر العدد الذي معك. فاليوم الذي يوافق آخر العدد هو أول الشهر في الاسم الاسبوعي كالاحد والاثنين والثلاثاء الخ

٢ (إخراج الشهر العربي من القبطي)

(١) تأخذ الايام الماضية من ذلك الشهر القبطي الى آخر اليوم المطلوب وليلته قبله ☆ (٢) وتضيف اليها أبُقطي القمر الذي لتلك السنة القبطية ☆ (٣) وتضيف اليها ٤ حكمة الشهر القمري ☆ (٤) وتضيف اليها لكل شهرين من الشهور القبطية الماضية من توت الى الشهر الموافق يوماً واحداً. مع جَبْر الكَسْر أي عَدّ يوم كامل للشهر المُفرَد. أي الذي لم يبتدئ الشهر الآخَر الذي معه. أو لجزء المفرد. حتى إنك تضيف يوماً كاملاً في حسابك لليوم الاول من الشهر الاول من الاثنين. ولكن لا تضِف

المنسيء ☆ (٥) ولكن ان كان الشهر القبطي المطلوب مفرداً كتوت وهتور وغيرهما . وكان اليوم المطلوب واقعاً في أواخر الشهر القمري الموافق للقبطي . فاطرح نصف اليوم ولا تجبره . الا في أول الشهر القمري الآتي وصاعداً ☆ (٦) وتسقط أيام المجموع ٣٠ ٣٠ . والباقي يكون هو عدد أيام الشهر العربي ☆ (٧) ولكن في السنة الكبيسة الابقطية . (ان لم تكن الكبيسة تالية لسنة مجبورة أى أبقطيها ٣٠) . تضيف الى الباقي المذكور يوماً واحداً ليصح الحساب

☆ تمت القواعد ☆

٣ (تنبيه غلط وصواب رفاع نينوى والرفاع الكبير وعيد الصعود) (وعيد العنصرة وعمل البريودس)

اعلم أن قواعد معرفة رفاع نينوى . والرفاع الكبير . وعيد الصعود . وعيد العنصرة . وعمل البريودس . هنا أصح مما في نسخ أخرى كما يعرف المحققون ☆ لانه في تلك النسخ يحدث في الحساب بها غلط في كثير من السنين وليس دائماً . وهذا

فى الحساب فقط وأما العمل فهم يركّبونه على عيد القيامة فيكون صحيحاً . وهذا بيان الغلط

(١) فى قاعدة رفاع نينوى قيل (من ١ الى ١٧ يكون فى امشير . ومن ١٨ الى ٣٠ يكون فى طوبه) اهـ . وهذا يحصل منه أن ١٦ و ١٧ طوبه يصيرانِ فى امشير . مثل سنة ١٦٥٨ . فان رفاع نينوى فيها ١٧ طوبه وغلطه ١٧ امشير . وأن ١٨ و ١٩ و ٢٠ إمشير تصير فى طوبه مثل سنة ١٦٦١ . فان رفاع نينوى فيها ١٨ امشير وغلطه ١٨ طوبه . لان هذا الرفاع يخدم في ٣٥ يوماً من ١٦ طوبه الى ٢٠ إمشير . والصواب في ب ٢ ف ٥ وجه ٥٣٥

(٢) وفي قاعدة الرفاع الكبير قيل (ومهما اجتمع يكون يوم الرفاع . من ١ الى ٣٠ يكون في امشير . وإن زاد عن ٣٠ يكون في برمهات) اهـ . وهذا يحصل منه ان ٣٠ طوبه يصير ٣٠ امشير مثل سنة ١٦٣١ . فان الرفاع الكبير فيها ٣٠ طوبه وغلطه ٣٠ امشير . لان هذا الرفاع يخدم في ٣٥ يوماً من ٣٠ طوبه الى ٤ برمهات . والصواب

في ب ٢ ف ٦ وجه ٥٣٦

(٣) وفي قاعدة عيد الصعود قيل (ومهما اجتمع يكون في بشنس . وان زاد عن ٣٠ يكون في بؤونه) اهـ . وهذا يحصل منه أن ٥ الى ٩ بشنس تصير في بؤونه مثل سنة ١٦٥٠ و١٦٥٨ . فان عيد ١٦٥٠ هو ٩ بشنس وغلطه ٩ بؤونه . وعيد ١٦٥٨ هو ٦ بشنس وغلطه ٦ بؤونه . لان هذا العيد يخدم في ٣٥ يوماً من ٥ بشنس الى ٩ بؤونه . والصواب في ب ٢ ف ٧ وجه ٥٣٨

(٤) وفى قاعدة عيد العنصرة قيل (ومهما اجتمع يكون فى بشنس . وإن زاد عن ٣٠ يكون فى بؤونه) اهـ . وهذا يحصل منه أن ١٥ الى ١٩ بشنس تصير في بؤونه مثل سنة ١٦٥٠ و ١٦٥٨ . فان عيد ١٦٥٠ هو ١٩ بشنس وغلطه ١٩ بؤونه . وعيد ١٦٥٨ هو ١٦ بشنس وغلطه ١٦ بؤونه . لان هذا العيد يخدم في ٣٥ يوماً من ١٥ بشنس الى ١٩ بؤونه . والصواب في ب ٢ ف ٨ وجه ٥٣٩

(٥) وفي قاعدة عمل البريودس فيها (أي فى تلك

النسخ) دور الشمس فى أول سنة من البريودس ٢٨ وصوابه ١٧ . وثاني سنة ١ وصوابه ١٨ . وآخر سنة ٢٧ وصوابه ١٦ .
مثل سنة ١٦٧٣ و ١٦٧٤ و ١٦٧٢ . وهذا يحصل منه أنه بدل ما تكون كل سنة رابعة من البريودس كبيسة أبقطية تصير غير كبيسة وتصير كبيسة أبقطية التي بعدها . أي إنه ينقص أبقطي الشمس فى كل رابع سنة واحداً عن صحة عدده فيفسد حساب كل سنة رابعة . وصوابه فى ب ٣ ف ١ وجه ٥٤١

فهذا هو بيان الغلط فى تلك النسخ فى الخمس القواعد المذكورة . وأما في هذا الكتاب فهي صحيحة

غير أن الغلط المذكور فى رفاع نينوى والرفاع الكبير وعيد الصعود وعيد العنصرة إنما يقع فى الكلام فقط ولكن لا يعمل بهذا الغلط أصلاً . لأن الحاسبين يخرجون عيد القيامة أولاً بقواعده الصحيحة ويعملون بها . ثم إنهم بحساب الشهور لا القواعد وحدها يركبون الرفاعين والعيدين المذكورة على عيد القيامة لا على حسابها المغلوط المذكور .

وعلى ذلك لا يحدث غلط في الصوم والتعييد بل في الكلام فقط . ولكن الواجب أن نصلح الكلام أيضاً وإلا فلماذا نحسب * وكل هذا عن السنين التي يغلط حسابها وهي أقل . ولكن في سنين أخرى وهي الاكثر لا يقع في حساب هذه الاربع القواعد غلط . فان حسبوا بها وقتئذٍ يكون حسابها صحيحاً أيضاً

وأما غلط دور الشمس في قاعدة عمل البريودس هذا الغلط المضر جداً كما مر . فانه يمكنهم أن لا يقعوا فيه إذا حسبوا الدور الشمس وأبقطيها بقواعدهما هما . مثل قاعدة سني الشهداء التي في ب ١ ف ٢ وجه ٥٢٨ وب ٢ ف ١ وجه ٥٣٢ : وقاعدة أبقطي الشمس والنيروز من سني البريودس التي في ب ٣ ف ٣ وجه ٥٤٣ وغيرهن . فضلاً عن قاعدة عمل البريودس في ب ٣ وجه ٥٤١

فعدم الغلط يصير كلما كان رفاع نينوى في غير ١٦ الى ٢٠ . والرفاع الكبير في غير ٣٠ . وعيد الصعود في غير ٥ الى ٩ . وعيد العنصرة في غير ١٥ الى ١٩ . وأبقطي الشمس لقاعدة

عمل البريودس في غير السنين الكبيسة الابقطية

ولا يبعد أن يكون هذا الغلط قد حدث من حاسب كتب القاعدة غيباً ولم يدقق . أو اختصر الاختصار المخلّ . لان عادة الحاسبين أنهم يحفظون قواعد حساب الابقطي ويحسبون بها غيباً غالباً . والبعض يحسبون عن الكتاب . وليس الغلط ممن رتّب الحساب أولاً * ولكن قاعدة عمل البريودس التي ربما عملها حاسبٌ هي أيضاً غير واضع الحساب الأصلي يظهر أن غلطها هو في أصل عملها . إذ ظنّ عاملها أن ثاني سنة في البريودس تبدأ من الأول في كل شيء . فيكون دور شمسها ١ . وأبقطي الشمس ١ . ودور القمر ١ . وأبقطي القمر ١١ . أي مثل أول سنة في الكرمة . والحال أن دور شمس سنة ٢ في البريودس هو ١٨ كما ورد في جدول الكرمة . إذا رجعنا بالكرمة الى أول سنة للعالم الموافقة ٤٣٧ من الكرمة . انظر وجه ٢٩٩ كما مر هذا التنبيه في وجه ٤٧٩

تم القسم الأول من الكتاب فى قواعد حساب الأبقطي . و يليه القسم الثانى فى بقية قواعد هذا الحساب تمات للقسم الاول

القسم الثاني

بقية قواعد حساب الابقطي تتمات للقسم الاول

وذكر بعض الاسباب . وفيه بابان

الباب الاول

(بقية قواعد حساب الابقطي تتمات للقسم الاول)

الفصل الاول

(تتمات دور الشمس الذي في قسم ١ باب ١ فصل ١)

(وجه ٥٤ الى ٦٤)

---

٥ قاعدة ثالثة لمعرفة دور الشمس وأبقطي الشمس من سني المسيح القبطية والافرنكية . (ب) جواز إضافة ٢٠ فى دور الشمس من سنى المسيح الافرنكية بدل اسقاط ٨ منها . (ج) سبب اسقاط ٨ من سني المسيح الافرنكية. وسبب جواز إضافة ٢٠ اليها بدل إسقاط ٨ منها . (د) سبب إسقاط التاريخ ٢٨ ٢٨. (ه) تنبيه فى وجوب استعمال التاريخ المسيحي الافرنكى فى غير الابقطى لأجل عدم غلط القارئ * ٦ قاعدة رابعة لمعرفة دور الشمس وأبقطي الشمس من سنى الاسكندر (ب) تنبيه فى معرفة سنة الاسكندر. (ج) جواز إسقاط ١١ فى دور الشمس من سني الاسكندر بدل إضافة ١٧ اليها . (د) سبب إضافة ١٧ الى سنى الاسكندر فى دور الشمس . وسبب جواز اسقاط ١١ منها * ٧ قاعدة خامسة لمعرفة دور الشمس وابقطى الشمس من سني العالم . (ب) تنبيه فى معرفة سنة العالم . (ج) جواز اسقاط ١٢ فى دور الشمس من سني العالم بدل اضافة ١٦ اليها . (د) سبب إضافة ١٦ الى سنى العالم فى دور الشمس . وسبب جواز إسقاط ١٢ منها

﴿ ٥ قاعدة ثالثة لمعرفة دور الشمس وأبقطي الشمس من ﴾
﴿ سنى المسيح القبطية والافرنكية ﴾

تحسب بسنى السيد المسيح له المجد لدور الشمس وأبقطيها في السنين التى قبل تاريخ الشهداء . وهي من ١ للمسيح

الى ٢٧٦ قبطية أو ٢٨٤ افرنكية . وسنة ميلاد المسيح قبطياً توافق ٩ افرنكياً

(١) فتأخذ سني المسيح القبطية جملة الى آخر السنة المطلوبة . ويقال لها ايضاً سنو التجسد . ولا تزد عليها شيئاً ولا تنقص منها . (وسبب ذلك هو أن سنة ١ للمسيح قبطية هي أول دور شمس) * وتسقط السنين ٢٨ ٢٨ (أي تقسمها على ٢٨ . وهي أدوار شمس) *ومهما بقي معك من ١ الى ٢٨ فهو دور الشمس لتلك السنة

(٢) ولكن إن أخذت سني المسيح الافرنكية فتسقط منها ٨ . (وهذه الثماني هي بقية دور شمس . لان سنة ١ الافرنكية هي سنة ٢١ في دور الشمس الذي هو ٢٨ سنة) * وإنما تحسب للافرنكية بشهور السنة القبطية لا بشهورها هي . أي تحسب من توت الواقع في السنة الافرنكية التي قبلها لا من يناير أو كانون الثاني الذي هو أولها

ومن دور الشمس تخرج ابقطيها * إذ تزيد على

دور الشمس مثل رُبعه بغير كسور * وتُسقِط المجموع ٧ ٧ (أي أبقطيات شمس) * ومهما بقي معك من ١ الى ٧ فهو أبقطي الشمس لتلك السنة . كما في وجه ٦٥ ***

ولتسهيل اسقاط السنين ٢٨ ٢٨ أى أدوار شمس انظر وجه ٥٥

١ (مثال ذلك للسنة المسيحية القبطية). سنة ١٩٠٠م ق الموافقة ١٦٢٤ ش * تسقطها ٢٨ ٢٨ . قائلاً ٧٠٠ ساقطة و ٧٠٠ ساقطة . و ٤٠٠ تبقى منها ٨ . و ١٠٠ تبقى منها ١٦ . الجملة ٢٤ . وهي دور الشمس لسنة ١٩٠٠ م ق

٢ (ومثال ذلك للسنة المسيحية الافرنكية) . سنة ١٩٠٨ للمسيح افرنكياً الموافقة ١٩٠٠ م ق و ١٦٢٤ ش* تسقط منها ٨ تبقى ١٩٠٠ * تسقطها ٢٨ ٢٨ كما مر تبقى ٢٤* وهي دور الشمس لسنة ١٩٠٨ افرنكية * أو لا تسقط منها ٨ بل تضيف اليها ٢٠ . وتتمة القول

وللابقطي تزيد على دور الشمس مثل ربعه بغير كسور وهو ٦ يصير المجموع ٣٠ * تسقطها ٧ ٧ يبقى ٢ *

وهما أبقطي الشمس لسنة ١٩٠٨ افرنكية . كما مر في مثال وجه ٦٥

ب (جواز إضافة ٢٠ في دور الشمس من سني المسيح الافرنكية بدل إسقاط ٨ منها) . يجوز ايضاً في دور الشمس من سني المسيح الافرنكية أن تضيف اليها ٢٠ بدل ما تسقط منها ٨ التي هي بقية دور شمس (وسبب إضافة ٢٠ هو أنك تكمل الدور الناقص بعشرين بدل ما تسقط الثماني الباقية منه . لكي تبقى الادوار في محلها ولا تتقدم ٨ عن محلها) . ويصح الحساب كما باسقاط ٨ . ولكنا اخترنا إسقاط ٨ كعملهم في إسقاط ٤ من سني الشهداء ولان ٨ أقل ✲ ✲ ✲

(مثال ذلك) سنة ١٩٠٨ افرنكية الموافقة ١٩٠٠ م ق و ١٦٢٤ ش ✲ تضيف اليها ٢٠ تصير الجملة ١٩٢٨ ✲ تسقطها ٢٨ ٢٨ . قائلاً ٧٠٠ ساقطة و ٧٠٠ ساقطة . و ٤٠٠ تبقى منها ٨ . و ١٠٠ تبقى منها ١٦ . الجملة ٢٤ ✲ وهي دور الشمس لسنة ١٩٠٨ افرنكية الموافقة ١٦٢٤ ش . كما بقي معك حين

تسقط ٨ . كما مر في المثال الثاني من هذا العدد في وجه ٥٥٨

ج (سبب إسقاط ٨ من سني المسيح الافرنكية وسبب جواز إضافة ٢٠ اليها بدل إسقاط ٨ منها). في معرفة دور الشمس من سني المسيح الافرنكية تسقط من التاريخ ٨ سنين . وسبب ذلك هو أن سنة ١ الافرنكية هي سنة في دور الشمس الذي هو ٢٨ سنة . فيكون قد بقي من الدور ٨ سنين .فتسقط هذا الدور الناقص كما مر في أول هذا العدد في وجه ٥٥٧. كما تسقط ٤ في حساب سني الشهداء

(٢) وإذا أضفت الى سني المسيح الافرنكية ٢٠ سنة . فسبب ذلك هو أنك تكمل الدور الناقص بعشرين سنة . بدل ما تسقط الثماني الباقية منه

(٣) وبعمل أحد هذين النوعين أعني الاضافة أو الإسقاط تبقى الادوار في محلها ولا تتقدم ٨ سنين عن محلها فيفسد الحساب دائماً

د (سبب إسقاط التاريخ ٢٨ ٢٨) . في معرفة دور الشمس يسقطون التاريخ ٢٨ ٢٨ أي أدوار شمس ، لكي

يبقى معهم الدور الاخير وحده الذي فيه مطلوبهم . بخلاف الادوار السابقة فانه ليس لهم شغل فيها . كما مر في وجه ٦٢ * وهكذا افهم في قاعدتي تاريخ الاسكندر وتاريخ العالم الاتيتين وفي أي تاريخ

ه (تنبيه في وجوب استعمال التاريخ المسيحي الافرنكي في غير الابقطي لاجل عدم غلط القارىء). وانما تحسب بتاريخ المسيح القبطي أو الافرنكي في الابقطي . ولكن في التواريخ تؤرخ بالافرنكي وفاقاً للجمهور فتكتبه وحده أو مع تاريخ الشهداء . وتترك المسيحي القبطي خوفاً من غلط القارىء أو التباس التاريخ عليه . إذ يظن السنة القبطية إفرنكية أو الافرنكية قبطية فيغلط بزياده أو نقص ٨ سنين . وعلى فرض أنك ذكرتَ القبطي وقتاً فمن الضروري أن تنبّه عليه بقولك م ق أو مسيحية قبطية

---

٦ (قاعدة رابعة لمعرفة دور الشمس وابقطي الشمس)
(من سني الاسكندر)

تأخذ سني الإسكندر جملةً الى آخر السنة المطلوبة *

وتضيف اليها ١٧ . (وهي تكميل دور ناقص. لان سنة ١ للاسكندر هي ١٨ في دور الشمس الذي هو ٢٨ سنة) * وتنظر الجملة وتسقطها ٢٨ ٢٨ (أي أدوار شمس) * ومهما بقي معك من ١ الى ٢٨ فهو دور الشمس لتلك السنة

ومن دور الشمس تُخرج أبقطيها كما مر في سني المسيح في العدد السابق في وجه ٥٥٧

ولتسهيل الاسقاط ٢٨ ٢٨ انظر وجه ٥٥ ***

(مثال ذلك) سنة ٢٢١٩ يونانية أى للاسكندر الموافقة ١٦٢٤ ش* تضيف اليها ١٧ تصير الجملة ٢٢٣٦ * تسقطها ٢٨ ٢٨ . قائلاً ٧٠٠ ساقطة و ٧٠٠ ساقطة و ٧٠٠ ساقطة . جملتها ٢١٠٠ ثم ١٠٠ تبقى منها ١٦ . نضيفها الى ٣٦ الباقية تصير الجملة ٥٢ . نسقط منها ٢٨ تبقى ٢٤ * وهى دور الشمس لسنة ٢٢١٩ يونانية

وللابقطي تزيد على دور الشمس مثل ربعه بغير كسور الخ . كما مر في مثال سني المسيح في العدد السابق في وجه ٥٥٧ ب (تنبيه فى معرفة سنة الاسكندر) . إذا أردت

أن تعرف سنة الاسكندر اليونانية اي الرومية : تضيف الى سنة الشهداء المعلومة ٥٩٥ سنة . او الى سنة المسيح القبطية ٣١٩ سنة . او الى سنة المسيح الافرنكية ٣١١ سنة. فتنتج سنة الاسكندر الموافقة * * *

(مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ ش * تضيف اليها ٥٩٥ تصير ٢٢١٩ للاسكندر . و ١٩٠٠ م ق تضيف اليها ٣١٩ تصير ٢٢١٩ للاسكندر . و ١٩٠٨ افرنكية تضيف اليها ٣١١ تصير ٢٢١٩ للاسكندر

ج (جواز اسقاط ١١ في دور الشمس من سني الاسكندر بدل إضافة ١٧ اليها) .يجوز أيضاً في حساب دور الشمس من سني الاسكندر أن تسقط منها ١١ وتأخذ الباقي بدل ما تضيف اليها ١٧ . (وسبب إسقاط ١١ هو أنك تسقط الدور الناقص بدل ما تكمله بسبع عشرة سنة . لكي تبقى الادوار في محلها ولا تتقدم ١١ عن محلها). ويصح الحساب كما باضافة ١٧ . وتسقط الباقي ٢٨ ٢٨ الخ كما مر .

ولكنا اخترنا إضافة ١٧ لان الحساب بالاضافة أخف قليلاً من الاسقاط ***

(مثال ذلك) سنة ٢٢١٩ للاسكندر الموافقة ١٦٣٤ ش * تسقط منها ١١ تبقى ٢٢٠٨ * تسقطها ٢٨ ٢٨. قائلاً ٧٠٠ ساقطة و ٧٠٠ ساقطة و ٧٠٠ ساقطة . جملتها ٢١٠٠. ثم ١٠٠ تبقى منها ١٦ * تضيفها الى ٨ الباقية تصير الجملة ٢٤ * وهي دور الشمس لسنة ٢٢١٩ للاسكندر . كما يبقى معك حين تضيف ١٧ . كما فى المثال الاول من هذا العدد في وجه ٥٦٢

د (سبب اضافة ١٧ الى سني الاسكندر فى دور الشمس . وسبب جواز إسقاط ١١ منها) . فى معرفة دور الشمس من سني الاسكندر تضيف الي تاريخه ١٧ سنة , وسبب ذلك هو أن سنة ١ للاسكندر هي ١٨ فى دور الشمس الذي هو ٢٨ سنة . فيكون قد بقى من الدور ١١ سنة . فتكمل هذا الدور الناقص ٢٨ بسبع عشرة سنة . كما مر فى اول هذا العدد فى وجه ٥٦١

والسنة الاولى للاسكندر يكون دور شمسها ١٨ . وأبقطي شمسها ١ ونصفاً. ونيروزها الاربعاء. ودور قمرها ١٣. وأبقطى قمرها ٢٣

(٢) وإذا أسقطتَ من التاريخ ١١ كما عرفتَ فسبب ذلك هو أنك تسقط الدور الناقص المذكور بدل ما تكمله بسبع عشرة سنة . كما تسقط ٤ فى حساب سني الشهداء و ٨ فى حساب سني المسيح الافرنكية

(٣) وبعمل احد هذين النوعين اي الاضافة او الاسقاط تبقى الادوار فى محلها ولا تتقدم ١١ عن محلها

---

٧ (قاعدة خامسة لمعرفة دور الشمس وأبقطي الشمس)
(من سنى العالم)

تأخذ سنى العالم جُمْلةً الى آخر السنة المطلوبة * وتضيف اليها ١٦ . (وهى تكميل دور ناقص . لان سنة ١ للعالم هى ١٧ فى دور الشمس الذي هو ٢٨ سنة) * وتنظر الجملة وتسقطها ٢٨ ٢٨ (اي ادوار شمس) * ومهما بقى معك من ١ الى ٢٨ فهو دور الشمس لتلك السنة

ومن دور الشمس تخرج أبقطيها . كما مر في سني المسيح في وجه ٥٥٨

ولتسهيل الاسقاط ٢٨ ٢٨ انظر وجه ٥٥ . وكل ٧٠٠٠ تسقط كلها ✻✻✻

(مثال ذلك) سنة ٧٤٠٠ للعالم الموافقة ٢٢١٩ للاسكندر . و ١٩٠٠ م ق . و ١٩٠٨ افرنكية . و ١٦٢٤ ش ✻ تضيف اليها ١٦ تصير الجملة ٧٤١٦ ✻ تسقطها ٢٨ ٢٨ . قائلاً ٧٠٠٠ ساقطة . و ٤٠٠ تبقى منها ٨ ✻ تضيفها الى ١٦ الباقية تصير الجملة ٢٤ ✻ وهي دور الشمس لسنة ٤٧٠٠ للعالم

وللابقطي تزيد على دور الشمس مثل ربعه بغير كسور الخ . كما مر في مثال سني المسيح في وجه ٥٥٨

ب (تنبيه في معرفة سنة العالم) . إذا أردتَ أن تعرف سنة العالم . تضيف الى سنة الشهداء المعلومة ٥٧٧٦ سنة . أو الى سنة المسيح القبطية ٥٥٠٠ . أو الى سنة المسيح الافرنكية ٥٤٩٢ . أو الى سنة الاسكندر ١٥٨١ . فتنتج سنة العالم الموافقة

(مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ ش ☆ تضيف اليها ٥٧٧٦ تصير الجملة ٧٤٠٠ للعالم . و ١٩٠٠ م ق تضيف اليها ٥٥٠٠ تصير ٧٤٠٠ للعالم . و ١٩٠٨ افرنكية تضيف اليها ٥٤٩٢ تصير ٧٤٠٠ للعالم . و ٢٢١٩ للاسكندر تضيف اليها ٥١٨١ه تصير ٧٤٠٠ للعالم

ج (جواز إسقاط ١٢ في دور الشمس من سني العالم بدل إضافة ١٦ اليها). يجوز أيضاً في حساب دور الشمس من سني العالم أن تسقط من سني العالم ١٢ وتأخذ الباقي بدل ما تضيف اليها ١٦ . (وسبب إسقاط ١٢ هو أنك تسقط الدور الناقص بدل ما تكمله بست عشرة سنة . لكي تبقى الادوار في محلها ولا تتقدم ١٢ عن محلها) . ويصح الحساب كما باضافة ١٦ وتسقط الباقي ٢٨ ٢٨ الخ كما مر . ولكنا اخترنا اضافة ١٦ لان الحساب بالاضافة أخف قليلاً من الاسقاط

(مثال ذلك) سنة ٧٤٠٠ للعالم الموافقة ٢٢١٩ للاسكندر . و ١٩٠٠ م ق . و ١٩٠٨ إفرنكية . و ١٦٢٤ ش ☆

تسقط منها ١٢ تبقى ٧٣٨٨ * تسقطها ٢٨ . ٢٨ . ٢٨ . قائلا ٧٠٠٠ ساقطة. و ٢٠٠ تبقى منها ٤. و ١٠٠ تبقى منها ١٦. جملة ٤ و ٢٠ هي ٢٤ * تضيفها الى ٨٨ الباقية تصير الجملة ١٠٨ * تسقطها ٢٨ ٢٨ ٢٨ تبقى ٢٤ * وهي دور الشمس لسنة ٧٤٠٠ للعالم . كما يبقي معك حين تضيف ١٦ . كما في المثال الاول من هذا العدد في وجه ٥٦٦

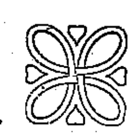
د (سبب إضافة ١٨ الى سني العالم في دور الشمس . وسبب جواز إسقاط ١٢ منها) . في معرفة دور الشمس من سني العالم تضيف الى التاريخ ١٦ سنة . وسبب ذلك هو أن سنة ١ للعالم هي ١٧ في دور الشمس الذي هو ٢٨ سنة . فيكون قد بقي من الدور ١٢ سنة . فتكمل هذا الدور الناقص ٢٨ بست عشرة سنة. كما مر في أول هذا العدد في وجه ٥٦٥

والسنة الاولى للعالم يكون دور شمسها ١٧ . وأبقطي شمسها ٧ وربعاً . ونيروزها الثلاثاء . ودور قمرها ١٩ . وأبقطي قمرها ٣٠

(٢) و ذا أسقطتَ من تاريخ العالم ١٢ كما عرفتَ فسبب ذلك هو أنك تسقط الدور الناقص المذكور بدل ما تكمله بسبع عشرة سنة . كما تسقط ٤ في حساب سني الشهداء . و ٨ في حساب سني المسيح الافرنكية

(٣) وبعمل أحد هذَين النوعَين أعني الإضافة أو الاسقاط تبقي الادوار في محلها ولا تتقدّم ١٢ عن محلها فيفسد الحساب

(تنبيه) وقد مر الشرح وذكر الاسباب لدور الشمس فى فصل دور الشمس من قسم ١ فى وجه ٥٧ الى ٦٢. ولابقطى الشمس فى فصل ابقطى الشمس من قسم ١ فى وجه ٦٥ الى ٧٥



الفصل الثاني

(تمات أبقطي الشمس الذي في قسم ١ باب ١ فصل ٢)
(وجه ٦٤ الى ٧٨ والذي في الفصل السابق)

---

٧ وجه آخر لمعرفة ابقطي الشمس من دورها من سني الشهداء بجدول قديم * ٨ قاعدة رابعة لمعرفة ابقطي الشمس من سني المسيح القبطية او الافرنكية رأساً بدون دور الشمس . (ب) وتنبيه في انواع استخراج أبقطي الشمس وأبقطى القمر بالاحالة على محلها * ٩ قاعدة خامسة لمعرفة أبقطي الشمس من سني الاسكندر رأساً بدون دور الشمس * ١٠ قاعدة سادسة لمعرفة أبقطي الشمس من سني العالم رأساً بدون دور الشمس . وتنبيهان * ١١ قاعدة سابعة لمعرفة دور الشمس وأبقطيها ويوم النيروز بالبناء على أوائل الادوار بغير حساب إلا قليلا

---

٧ (وجه آخر لمعرفة أبقطي الشمس من دورها من سني الشهداء)
(بجدول قديم)

قد عمل أحد الحاسبين جدولاً لابقطي الشمس فقال إذا أردتَ أَن تعرف أبقطي الشمس لأَيَّة سنةٍ أردتَ من سني الشهداء . فأسقط منها ٤ . والباقي أسقِطه ٢٨ ٢٨ . والذي يبقى معك انظر مثله في الخاتم . وانزل الى الفَصّ الذى تحته في الصف التحتاني تجد أبقطي الشمس . صحّ ذلك سبحان واهب العقل

دور الشمس	١	٢	٣		٤	٥	٦
	٧		٨	٩	١٠	١١	
	١٢	١٣	١٤	١٥		١٦	١٧
	١٨	١٩		٢٠	٢١	٢٢	٢٣
		٢٤	٢٥	٢٦	٢٧		٢٨
الابقطي	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧

اهـ . قلت معه سبحان واهب العقل والشكر لله على كل حال . إِن خاتمه أَو جدوله هذا أصحُّ من الجدول الثاني الآتي الذي هو هكذا

الجدول الثاني المغلوط

دور الشمس	١	٢		٣	٤	٥	٦
		٧	٨	٩	١٠		١١
	١٢	١٣	١٤		١٥	١٦	١٧
	١٨		١٩	٢٠	٢١	٢٢	
	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦		٢٧	٢٨
الابقطي	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧

والبرهان على ذلك هو أنك بالحساب من القواعد الاصلية . أو نظر جدول الكرمة · أو جداول السنين التي يضعها بعضهم للاعياد وغيرها في آخر كتابهم . تجد الابقطي والنيروز كما في حاصل الجدول الاول الصحيح الآتي الذي أجمعوا عليه. وإذا حسبت بالجدول الثاني السابق تجد الابقطي والنيروز كما في حاصل الجدول الثاني المغلوط الآتي

لأنه في السنة الثالثة من كل ٤ سنين في الجدول المغلوط يزيد الابقطي واحداً والنيروز يوماً عن حقيقتها . أي بدل ٣ والجمعة مثلاً يصيران ٤ والسبت كما ترى . وقس الباقي * وعلى ذلك يحدث أنه في كل دور شمس أي ٢٨ سنة يغلط أبقطي ونيروز ٧ سنين . أي ربع السنين على الدوام . وقد ميزنا لك المغلوط بوضعه بين أقواس في حاصل الجدول المغلوط . وأما الثلاث السنين الاخر بعد ذلك اللواتي بلا أقواس فلا اختلاف فيهن

وفي الجدول علامة السنة الكبيسة ك قبل دور الشمس . والنقطتان اللتان بعد عدد الابقطي واسم يوم النيروز تدلان على عدد متروك في الابقطي . وعلى اسم يوم من أيام الاسبوع متروك في النيروز

وهذان هما الجدولان الناتجين من الخاتمين السابقين

حاصل الجدول الاول الصحيح			حاصل الجدول الثانى المغلوط		
دور الشمس	الابقطي	الايام	دور الشمس	الابقطي	الايام
١	١	اربعا	١	١	اربعا
٢	٢	خميس	٢	٢ :	خميس:
٣	:٣	جمعة :	ك٣	(٤)	(سبت)
ك٤	٥	إحد	٤	٥	احد
٥	٦	اثنين	٥	٦	اثنين
٦	٧	ثلاثا	٦	:٧	ثلاثا :
٧	:١	اربعا:	ك٧	(٢)	(خميس)
ك٨	٣	جمعة	٨	٣	جمعة
٩	٤	سبت	٩	٤	سبت
١٠	٥	احد	١٠	:٥	احد:
١١	:٦	اثنين :	ك١١	(٧)	(ثلاثا)
ك١٢	١	اربعا	١٢	١	اربعا
١٣	٢	خميس	١٣	٢	خميس
١٤	٣	جمعة	١٤	:٣	جمعة :

حاصل الجدول الاول الصحيح			حاصل الجدول الثاني المغلوط		
دور الشمس	الابقطى	النيروز	دور الشمس	الابقطى	النيروز
١٥	٤:	سبت :	ك ١٥	(٥)	(احد)
ك ١٦	٦	اثنين	١٦	٦	اثنين
١٧	٧	ثلاثا	١٧	٧	ثلاثا
١٨	١	اربعا	١٨	١:	اربعا :
١٩	٢:	خميس:	ك ١٩	(٣)	(جمعة)
ك ٢٠	٤	سبت	٢٠	٤	سبت
٢١	٥	احد	٢١	٥	احد
٢٢	٦	اثنين	٢٢	٦:	اثنين:
٢٣	٧:	ثلاثا :	ك ٢٣	(١)	(اربعا)
ك ٢٤	٢	خميس	٢٤	٢	خميس
٢٥	٣	جمعة	٢٥	٣	جمعة
٢٦	٤	سبت	٢٦	٤:	سبت:
٢٧	٥:	احد :	ك ٢٧	(٦)	(اثنين)
ك ٢٨	٧	ثلاثا	٢٨	٧	ثلاثا

ويظهر أنَّ مَنْ عمل الخاتم الثاني المغلوط قد خلط قول أصحاب الحساب إن السنة الرابعة من كل ٤ سنين هي كبيسة لان نيروزها ينتقل يومين وتحدث فيها تغييرات كثيرة كما في وجه ١٤٦ . ولذلك جعلوا أبقطيها ونيروزها يجتازان يوماً ثانياً . أي انه إذا كان أبقطي الثالثة ٣ ونيروزها الجمعة يكون أبقطي الرابعة ٥ ونيروزها الاحد . لا ٤ والسبت . فهو خلط قولهم عن اليومين في قولهم إن السنة الثالثة كبيسة لانه فيها تكون إضافة يوم الكبيس كما هو منظور عياناً عند الجميع . فهو قد جعل الابقطي يجتاز يومين في السنة الثالثة لنظره أنها كبيسة . كما أنها كبيسة اضافية حقّـاً . غير أنهم يحسبون يومين لابقطي ونيروز الرابعة. سواء دعونا الرابعة كبيسة أم كبيسة أبقطية (وهو الجاري) أم تالية للكبيسة أم غير كبيسة كما حسبها هو * فلما خلط القولين كما مر صار أبقطي الثالثة عنده ٤ ونيروزها السبت. حال كونه عند أصحاب الحساب حقيقتها ٣ والجمعة وهذا يحصل منه غلط في أبقطي ونيروز ٢٥ سنة في

كل ١٠٠. وعند ما يغلط يوم النيروز يغلط حساب أعياد ورفاعات وأصوام السنة كلها . فهذا غلط غير قليل

ويظهر أن عامل الجدول الثاني المغلوط المذكور لم ينظر في صحة جدوله بالحساب بمقابلة حاصله على حاصل قاعدة أبقطي الشمس أو أحد الجداول . بل عمل جدوله بدون فحصه في أي وقت * فتكلمنا لنهديك فقط الى الصواب باخلاص وابتغاء منفعتك لاننا بعضنا أعضاء البعض (اف ٤ : ٢٥). لكي لا تنقل الغلط بل تنقل الجدول القديم الصحيح الذي تعرف صحته بحساب قاعدة أبقطي الشمس . اه

---

٨ (قاعدة رابعة لمعرفة أبقطي الشمس من سني المسيح القبطية) (والافرنكية رأساً بدون دور الشمس)

تأخذ سني السيد المسيح القبطية جُمْلَةً الى آخر السنة المطلوبة * وتضيف الى تلك السنين مثل ربعها بغير كسور . (وهذا الربع هو أيام الكبيس) * ولا تزد عليها شيئاً ولا تنقص منها . (وسبب ذلك هو أن سنه ١ المسيح

قبطية هى ١ في أبقطي الشمس . (أي نيروزها الاربعاء) * ثم تسقط المجموع ٧ ٧ (أي أبقطيات شمس) * ومهما بقي من ١ الى ٧ فهو أبقطي الشمس لتلك السنة

(٢) أو تأخذ سني المسيح الافرنكية * وتسقط منها ٨.(وسبب اسقاط ٨ هو أن سنة١ للمسيح افرنكية هي قبل سنة ١ قبطية بثماني سنين . فتسقط هذه الثماني لكي تساوي القبطية فتحسب كحساب القبطية) . وتأخذ الباقي* وتصنع به كما مرّ * ولكن تحسب للسنين الافرنكية ليس من يناير بل من توت القبطي الذي في السنة التي قبله * **

(مثال ذلك للسنتين) . سنة ١٩٠٠ م ق الموافقة ١٦٢٤ ش . أو ١٩٠٨ إفرنكية ولكن تحذف منها ٨ * تضيف الى ١٩٠٠ ربعها وهو ٤٧٥ تصير الجملة ٢٣٧٥ * تسقطها ٧ ٧ . قائلاً ٧٠٠ ساقطة و ٧٠٠ ساقطة و ٧٠٠ ساقطة جملتها ٢١٠٠ . ثم ٢٠٠ تبقى منها ٤ * تضيفها الى ٧٥ الباقية تصير الجملة ٧٩ * تسقطها ٧ ٧ يبقى ٢* وهما أبقطي الشمس لسنة ١٩٠٠ م ق أو ١٩٢٨ إفرنكية

ب (تنبيه في أنواع استخراج أبقطي الشمس وأبقطي القمر) انظر ذلك وجه ٧٨

---

١٨ (قاعدة خامسة لمعرفة أبقطي الشمس من سني الاسكندر)
(رأساً بدون دور الشمس)

لم نجد هذه القاعدة في كتابٍ ما ولو بالاشارة ولذلك نعملها في مؤلَّفنا هذا قائلين * تأخذ سني الاسكندر جملةً الى آخر السنة المطلوبة * وتضيف اليها ١ . (وانما تضيف هذا الواحد لكي تأخذ ربعه فقط) * والحاصل تضيف اليه مثل رُبْعه بغير كسور . (وهذا الربع هو أيام الكبيس) * وتنظر الجملة وتسقط منها ١ . (وهو الواحد السابق ذكره الذي أضفته لاجل أخذ ربعه . وسبب ذلك هو أن السنة التي قبل سنة ١ للاسكندر أبقطيها ٧ وربع . فتأخذ الربع لكي لا تتأخّر اضافة كل يوم كبيس سنة عن محلها فيفسد الحساب) * والباقي تسقطه ٧ ٧ أي (أَبقطيات شمس) * ومهما بقي من ١ الى ٧ فهو أَبقطي الشمس لتلك السنة

وتسهيل اضافة الربع وإسقاط السبعات سيأتي في قاعدة ابقطي الشمس من سني العالم في العدد الآتي. لان تاريخ العالم الوف كثيرة فوضعنا التسهيل فيه هو لكونه احوج اليه ☼☼☼

(مثال ذلك) سنة ٢٢١٩ للاسكندر الموافقه ١٦٢٤ ش ☼ تضيف اليها ١ تصير الجملة ٢٢٢٠ ☼ تضيف اليها مثل ربعها. قائلاً ٢٠٠٠ ربعها ٥٠٠. و ٢٢٠ ربعها ٥٥. جملة الارباع ٥٥٥. نضيفها الى ٢٢٢٠ تصير الجملة ٢٧٧٥ ☼ نسقط منها ١ تبقى ٢٧٧٤ ☼ نسقطها ٧ ٧. قائلين ٧٠٠ في ٣ ساقطة. وجملتها ٢١٠٠. ثم ٤٠٠ يبقي منها ١. و ٢٠٠ تبقى منها ٤. نضيف ١ و ٤ الى ٧٤ الباقية تصير الجملة ٧٩ ☼ نسقطها ٧ ٧ يبقى ٢ ☼ وهما أبقطي الشمس لسنة ٢٢١٩ للاسكندر الموافقة ١٦٢٤ ش. كما رأيت في وجه ٥٧٨

---

١١ (قاعدة سادسة لمعرفة ابقطى الشمس من سني العالم راساً)
(بدون دور الشمس)

تأخذ سني العالم جملةً الى آخر السنة المطلوبة * وتضيف اليها ربعها . (وهذا الربع هو أيام الكبيس) * وتنظر الجملة وتُسقِط منها ١ . (وهذا الواحد بقية أبقطى شمس . لان سنة ١ للعالم هي ٧ (وربع) في أبقطي الشمس الذي هو ٧ . فتسقط الابقطي الناقص أي الواحد لكي تبقى الابقطيات في محلها ولا تتقدَّم ١ عن محلها فيفسد الحساب) * والباقي تسقطه ٧ ٧ (أي أبقطيات شمس) * ومهما بقي من ١ الى ٧ فهو أبقطي الشمس لتلك السنة

(تنبيه أول لتسهيل إضافة الربع) . وعند إضافتك ربع سني العالم اليها . اعلم أن كل ٤٠٠٠ ربعها ١٠٠٠ . وكل ٣٠٠٠ ربعها ٧٥٠ . وكل ٢٠٠٠ ربعها ٥٠٠ . وكل ١٠٠٠ ربعه ٢٥٠ . وكل ٤٠٠ ربعها ١٠٠ . وكل ١٠٠ ربعها ٢٥ . كما لا يخفى

(تنبيه ثانٍ لتسهيل إسقاط السبعات) . وعند إسقاطك

مجموع السنين وربعها ٧ ٧ . اعلم أن كل ٧٠٠٠ أو ٧٠٠ تسقط كلها . وكل ٤٠٠٠ تبقى منها ٣ . وكل ٣٠٠٠ تبقى منها ٤ . وكل ٢٠٠٠ تبقى منها ٥ . وكل ١٠٠٠ تبقى منها ٦ . وكل ٤٠٠ يبقى منها ١ . وكل ٣٠٠ تبقى منها ٦ . وكل ٢٠٠ تبقى منها ٤ . وكل ١٠٠ يبقى منها ٢ ✲ فاصنع هكذا تسهل عليك عمليتا الاسقاط وإضافة الربع في الحساب العقلي أي الذي بدون كتابة ✲ ✲ ✲

(مثال ذلك) سنة ٧٤٠٠ للعالم الموافقة ١٩٠٠ م ق و ١٩٠٨ إفرنكية و١٦٢٤ ش ✲ تضيف اليها مثل ربعها . قائلاً ٤٠٠٠ ربعها ١٠٠٠ . و٣٠٠٠ ربعها ٧٥٠ . و ٤٠٠ ربعها ١٠٠ . جملة الارباع ١٨٥٠ . نضيفها الى ٧٤٠٠ تصير الجملة ٩٢٥٠ . نسقط منها ١ تبقى ٩٢٤٩ ✲ نسقطها ٧ ٧ . قائلين ٧٠٠٠ ساقطة . و ٢٠٠٠ تبقى منها ٥ . و ٢٠٠ تبقى منها ٤ . جملة الباقي المذكور ٩ . نضيفها الى ٤٩ الباقية تصير الجملة ٥٨ ✲ نسقطها ٧ ٧ يبقى ٢ ✲ وهما أبقطي الشمس لسنة ٧٤٠٠ للعالم الموافقة ١٦٢٤ ش . كما رأيت في وجه ٥٧٨ و ٥٨٠

١٢ (قاعدة سابعة لمعرفة دور الشمس وأبقطيها ويوم)
(النيروز بالبناء على أوائل الادوار بغير حساب إلا قليلاً)

إذا أردت أن تعرف دور الشمس أو أبقطيها او يوم النيروز في اية سنة بغير حساب الا قليلاً * تنظر في الجدول الاول الآتي الذي لسني الشهداء والمسيح السنة الموافقة ١ في دور الشمس. قبل سنتك المطلوبة . بقليل سنين او بكثير* وتحسب منها الى سنتك . فتعرف كم هي في دور الشمس . اي ١ مثلاً او ٢ او ١٠ او ٢٨ * فتنظر ذلك الدور في الجدول الثاني الذي لدور الشمس وأبقطيها ويوم النيروز فتعرف ابقطيها ايضاً ويوم النيروز * والمقصود بهذا الجدول ان تعرف سني الوقت الحاضر . ولكن مع ذلك نذكر لك ايضاً الماضي فتكون مدة ٢٠٠٠ سنة إذ انه ربما يلزم لك شيء منها

فعند ما تعرف أول الدور تحسب منه الى السنة المطلوبة كما ذكرنا هكذا * تأخذ باقي العشرة منذ سنة أول الدور وصاعداً * وتأخذ كسر العشرة التي فيها سنتك الى سنتك * وإن كانت بينهما عشرة كاملة تأخذها معهما أيضاً. فيسهل العمل * * *

(مثال ذلك) إن سنة ١٦٢٩ ش هي أول دور شمس.

وأردتَ سنة ١٦٣٥ مثلاً . فتقول ٢ باقي العشرة. و ٥ فوق الثلاثين . الجملة ٧ . وهي دور الشمس لسنة ١٦٣٥ * وفي الجدول الثاني السبعة أبقطيها ١ ونيروزها الاربعاء

أو أردتَ سنة ١٦٤٥ تقول ٢ باقي العشرة . و ١٠ كاملة . و ٥ فوق الاربعين . الجملة ١٧ .وهي دور الشمس لسنة ١٦٤٥ . أبقطيها ٧ ونيروزها الثلاثاء

وهكذا تصنع في حسابك لدور وأبقطي القمر ايضاً وذ ع الحروف الذي سيأتي في فصل ٤ من هذا الباب

هذا وقد وضعنا في الجدول نقطتين قبل سني كل مئة ابتدأت من جديد . مثل : ١١٣ م ق و: ١٢١ افرنكية و: ١١٧ للشهداء . لكي يعرف المطالع المئات من اول لمحة . وايضاً ذكرنا ابتداء الكرمات وعددها كما ترى

وذكرنا في الجدول سني الشهداء وسني المسيح القبطية والافرنكية الثلاثة معاً . لكي اولاً تقدر ان تحسب بأي تاريخ من الثلاثة . وثانياً ان مجاورة هذه الثلاثة بعضها لبعض في الجدول هنا وكذلك في جدول دور وابقطي القمر

في ف ٤ تجعلك تتحصل على معرفة ما يوافق بعضها من البعض في التواريخ ايضاً فضلاً عن حساب الابقطى

(١) وهذا جدول سني الشهداء وسني المسيح قبطياً وافرنكياً التي توافق دور الشمس ١ وابقطي الشمس ١ في ٢٠٠٠ سنة. عملناه سنة ١٦٣٤ ش

للشهدا	م قبطياً	م افرنكياً
	كرمة ١	
..	:١م ق	: ٩ م
..	٢٩	٣٧
..	٥٧	٦٥
..	٨٥	٩٣
..	١١٣:	١٢١ :
..	١٤١	١٤٩
..	١٦٩	١٧٧
..	١٩٧	٢٠٥ :
..	٢٢٥ :	٢٣٣
..	٢٥٣	٢٦١
٥ ش	٢٨١	٢٨٩
٣٣	٣٠٩ :	٣١٧ :
٦١	٣٣٧	٣٤٥
٨٩	٣٦٥	٣٧٣
١١٧:	٣٩٣	٤٠١ :
١٤٥	٤٢١ :	٤٢٩
	كرمة ٢	
١٧٣	٤٤٩	٤٥٧
٢٠١ :	٤٧٧	٤٨٥
٢٢٩	٥٠٥ :	٥١٣ :
٢٥٧	٥٣٣	٥٤١
٢٨٥	٥٦١	٥٦٩
٣١٣ :	٥٨٩	٥٩٧

للشهداء	م قبطياً	م افرنكياً	للشهداء	م قبطياً	م افرنكياً
٣٤١	٦١٧ :	٦٢٥ :	٨٧٣	١١٤٩	١١٥٧
٣٦٩	٦٤٥	٦٥٣	٩٠١ :	١١٧٧	١١٨٥
٣٩٧	٦٧٣	٦٨١	٩٢٩	١٢٠٥ :	١٢١٣ :
٤٢٥ :	٧٠١ :	٧٠٩ :	٩٥٧	١٢٣٣	١٢٤١
٤٥٣	٧٢٩	٧٣٧	٩٨٥	١٢٦١	٢٢٦٩
٤٨١	٧٥٧	٧٦٥	١٠١٣ :	١٢٨٩	١٢٩٧
٥٠٩ :	٧٨٥	٧٩٣	١٠٤١	١٣١٧ :	١٣٢٥ :
٥٣٧	٨١٣ :	٨٢١ :	١٠٦٩	١٣٤٥	١٣٥٣
٥٦٥	٨٤١	٨٤٩	١٠٩٧	١٣٧٣	١٣٨١
٥٩٣	٨٦٩	٨٧٧	١١٢٥ :	١٤٠١ :	١٤٠٩ :
٦٢١ :	٨٩٧	٩٠٥ :	١١٥٣	١٤٢٩	١٤٣٧
٦٤٩	٩٢٥ :	٩٣٣	١١٨١	١٤٥٧	١٤٦٥
٦٧٧	٩٥٣	٩٦١	١٢٠٩ :	١٤٨٥	١٤٩٣
	كرمة ٣		كرمة ٤ الحاضرة		
٧٠٥ :	٩٨١	٩٨٩	١٢٣٧	١٥١٣ :	١٥٢١ :
٧٣٣	١٠٠٩ :	١٠١٧ :	١٢٦٥	١٥٤١	١٥٤٩
٧٦١	١٠٣٧	١٠٤٥	١٢٩٣	١٥٦٩	١٥٧٧
٧٨٩	١٠٦٥	١٠٧٣	١٣٢١ :	١٥٩٧	١٦٠٥ :
٨١٧ :	١٠٩٣	١١٠١ :	١٣٤٩	١٦٢٥ :	١٦٣٣
٨٤٥	١١٢١ :	١١٢٩	١٣٧٧	١٦٥٣	١٦٦١

للشهداء	م قبطياً	م افرنكيا
١٤٠٥:	١٦٨١	١٦٨٩
١٤٣٣	١٧٠٩ :	١٧١٧ :
١٤٦١	١٧٣٧	١٧٤٥
١٤٨٩	١٧٦٥	١٧٧٣
١٥١٧ :	١٧٩٣	١٨٠١ :
١٥٤٥	١٨٢١ :	١٨٢٩

للشهداء	م قبطياً	م افرنكياً
١٥٧٣	١٨٤٩	١٨٥٧
١٦٠١ :	١٨٧٧	١٨٨٥
١٦٢٩	١٩٠٥ :	١٩١٣ :
١٦٥٧	١٩٣٣	١٩٤١
١٦٨٥	١٩٦١	١٩٦٩
١٧١٣ :	١٩٨٩	١٩٩٧
١٧٤١	٢٠١٧ :	٢٠٢٥ :

(٢) وهذا جدول دور الشمس وأبقطيها ويوم النيروز. وعلامة الكبيس كـ قبل عدداً بقطي الشمس. والنقتطان اللتان بعد عدد الابقطي واسم يوم النيروز تدلان على عدد متروك في الابقطي . وعلى اسم يوم من أيام الاسبوع متروك من النيروز

دور الشمس	أبقطي الشمس	يوم النيروز	دور الشمس	أبقطي الشمس	يوم النيروز	دور الشمس	أبقطي الشمس	يوم النيروز
١	١	الاربعاء	١١	:٦	الاثنين:	٢١	٥	الاحد
٢	٢	الخميس	١٢	كـ١	الاربعاء	٢٢	٦	الاثنين
٣	:٣	الجمعة:	١٣	٢	الخميس	٢٣	:٧	الثلاثاء:
٤	كـ٥	الاحد	١٤	٣	الجمعة	٢٤	كـ٢	الخميس
٥	٦	الاثنين	١٥	:٤	السبت:	٢٥	٣	الجمعة
٦	٧	الثلاثاء	١٦	كـ٦	الاثنين	٢٦	٤	السبت
٧	:١	الاربعاء:	١٧	٧	الثلاثاء	٢٧	:٥	الاحد:
٨	كـ٣	الجمعة	١٨	١	الاربعاء	٢٨	كـ٧	الثلاثاء
٩	٤	السبت	١٩	:٢	الخميس:			
١٠	٥	الاحد	٢٠	كـ٤	السبت			

(تنبيه) وقد مر الشرح وذكر الاسباب لابقطي الشمس في فصل أبقطي الشمس من قسم ١ في وجه ٦٥ الى ٧٥

الفصل الثالث

(تمات حكمة الشمس التي في قسم ١ باب ١ فصل ٣)
(وجه ٧٩ الى ٩٢)

---

٨ قاعدة رابعة لمعرفة حكمة الشمس من سني المسيح القبطية والافرنكية

(١) إن قواعد حكمة الشمس لسني السيد المسيح القبطية والافرنكية وسني الاسكندر والعالم وبغير الحروف السبعة لا تُوجد في كتابٍ . ولذلك عملنا هذه الحكمات الخمس

سنة ١٦٤١ ش في مؤلَّفنا هذا تشبُّهاً بحكمة سني الشهداء . كما ذكرنا كيفية عملها في ق ١ ب ١ ف ٣ ع ٦ وجه ٨٩ فنقول

ان قاعدة حكمة الشمس لسني المسيح القبطية تدور بهذه الحروف السبعة . ز و ه د ج ب ا .

: ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧

يجمعها قولك (زَ وْهَد جَبَا) *(٢) فتأخذ لكل مئة من سني المسيح القبطية حرفاً من هؤلاء حكمةً . بالابتداء من حرف الزاي أي ٧ . (وسبب ذلك هو أن السنة الاخيرة قبل أول سنة للمسيح قبطيّة أبقطيها هو ٧ فتأخذه للمئة الاولى للمسيح) . بخلاف سني الشهداء التي أول سنة منها لها حرف الباء أي ٢ . (وسبب ذلك هو أن السنة الاخيرة قبل أول سنة للشهداء أبقطيها هو ٢ فيأخذونه للمئة الاولى للشهداء) * (٣) وإذا انتهت الحروف التي لسني المسيح تبتدئ بها من الاول . إذ تسقط عدد المئات سبعات أي أدوار حروف وتأخذ الباقي*

(٤) والحرف الذي يوافق أية مئة يكون عدُده حكمتَها . من ابتداء سنة ١ في المئة الى تمام تلك المئه ***

(مثال ذلك) الآن في المئة ٢٠ للمسيح قد صارت ٢٠ مئة أي دوران في السبعة و ٦ من الدور الثالث *(١) فمن ابتداء سنة ١٨٠١ أى المئة ١٩ الماضية لها حرف الجيم أي ٣ * (٢) ومن ابتداء سنة ١٩٠١ أى المئة ٢٠ الحاضرة لها حرف الباء أى ٢ * (٣) وهلمَّ جرًّا كلما تبتدىء مئة بعدها تأخذ لها الحرف الذى بعده على هذا الدور

(٢) وحكمة سنى المسيح الافرنكية تدور بهذه الحروف السبعة.

د ج ب ا ز و ه .

٤ ٣ ٢ ١ ٧ ٦ ٥ . يجمعها قولك (دَجَب. أَزُوه)*

(٢) فتأخذ لكل مئة إفرنكية حرفاً من هؤلاء حكمة . بالابتداء من حرف الدال أى ٤ . (وسبب ذلك هو أن السنة الاخيرة قبل أول سنة إفرنكية أبقطيها هو ٤ فتأخذه للمئة الاولى للمسيح إفرنكياً) * (٣) واذا انتهت الحروف تبتدىء بها من الاول كما عرفتَ ***

(مثال ذلك) الآن في المئة العشرين للمسيح افرنكياً قد صارت ٢٠ مئة أى دوران في السبعة و ٦ من الدور الثالث * (١) فمن ابتداء سنة ١٨٠١ أي المئة ١٩ الماضية لها حرف الزاي أي ٧ * (٢) ومن ابتداء سنة ١٩٠١ أي المئة ٢٠ الحاضرة لها حرف الواو أي ٦ * (٣) وهلم جرًّا كلما تبتدىء مئة بعدها تأخذ لها الحرف الذى بعده

---

٩ (قاعدة خامسة لمعرفة حكمة الشمس من سني الاسكندر)

قاعدة حكمة الشمس من سني الاسكندر تدور بهذه الحروف السبعة . ز و ه د ج ب ا .

٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١ .

يجمعها قولك (زَوْهَدَ . جبَا) . كحكمة سني المسيح القبطية * (٢) فتأخذ لكل مئة من سني الاسكندر حرفاً من هؤلاء حكمة . بالابتداء من حرف الزاي أي ٧ . (وسبب ذلك هو أن السنة الاخيرة قبل أول سنة للاسكندر أبقطيها هو ٧ وربع فتأخذه للمئة الاولى

للاسكندر) * (٣) واذا انتهت الحروف تبتدئ بها من الاول كما عرفت ***

(مثال ذلك) الآن في المئة ٢٣ للاسكندر قدصارت ٢٣ مئة أي ٣ أدوار في السبعة و ٢ من الدور الرابع * (١) فمن ابتداء سنة ٢١٠١ أى المئة ٢٢ الماضية لها حرف الزاي أي ٧ * (٢) ومن ابتداء سنة ٢٢٠١ أي المئة ٢٣ الحاضرة لها حرف الواو أي ٦ * (٣) وهلمّ جرًّا كلما تبتدىء مئة بعدها تأخذ لها الحرف الذي بعده

ولكن عند ما تأخذ ربع السنين في تاريخ الاسكندر لحساب أبقطي الشمس تضيف الربع في السنة الثالثة من كل ٤ من تاريخه . لانها هي التي توافق السنة الكبيسة الابقطية القبطية والمسيحية القبطية والافرنكية. ولا تُضفه في الرابعة لئلا ينقص الابقطي واحداً عن حقيقته في كل سنة ثالثة فيفسد الحساب في كل سنة ثالثة . فهكذا تحقّقنا لما امتحنا حساب أبقطي الشمس من سني الاسكندر

١٠ (قاعدة سادسة لمعرفة حكمة الشمس من سنى العالم)

قاعدة حكمة الشمس من سنى العالم تدور بهذه الحرووف السبعة . و ه د ج ب ا ز .
٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١ ٧ .
(يجمعها قولك (وَهَدَج . بَاز) * (٢) فتأخذ لكل مئة من سني العالم حرفاً من هؤلاء حكمة . بالابتداء من حرف الواو أي ٦ . (وسبب ذلك هو أن سنة ١ للعالم قبطياً أبقطيها هو ٧ (وربع) . فعلى فرض أنه كانت قبلها سنة أخرى فان أبقطيها يكون ٦ . ولذلك تأخذ ٦ للمئة الاولى للعالم) * (٣) واذا انتهت الحروف تبتدئ بها من الاول كما عرفتَ ***

(مثال ذلك) الآن فى المئة ٧٥ للعالم قبطياً قد صارت ٧٥ مئة أي ١٠ أدوار في السبعة و ٥ من الدور الحادي عشر* (١) فمن ابتداء سنة ٧٣٠١ أى المئة ٧٤ الماضية لها حرف الجيم أي ٣ * (٢) ومن ابتداء سنة ٧٤٠١ أي المئة ٧٥ الحاضرة لها حرف الباء أي ٢ * (٣) وهلم جرًّا كلما

تبتدىء مئة بعدها تأخذ لها الحرف الذي بعده

وسنة ١٦٢٤ش. توافقها ١٩٠٠م ق . و ١٩٠٨ إفرنكية. و ٢٢١٩ للاسكندر . و ٧٤٠٠ للعالم قبطية . و ٧٤١٦ للعالم عند الروم والسريان(١)

---

١١ (قاعدة سابعة عامة لمعرفة حكمة الشمس لسني الشهداء)
(وسني المسيح القبطية والافرنكية وسني الاسكندر)
(والعالم بالجدول)

(١) قد أوردنا في هذا الجدول مئات السنين منذ ميلاد المسيح وصاعداً دون ما قبل ميلاده في تاريخ الاسكندر الذي حكمة أول مئة فيه ٧ . وتاريخ العالم الذي حكمة أول مئة فيه ٦ . لان مطلوبنا حساب السنين التي بعد المسيح فقط ولا لزوم لذكر مئات قبل المسيح . فابتدأنا بالمئة

(١) وقال قائل ٧٤٠٨ عند الروم . اهـ . يعني بزيادة ٨ سنين عن القبط لا ١٦ . بخلاف كتاب الفاضل فانه قال بزيادة ١٦ كالمذكور أعلاه لا ٨

٤ للاسكندر التي حكمتها ٤٠ و ٥٦ للعالم التي حكمتها ٧ . الموافقتين المئة ١ للمسيح . لان سنة الميلاد هى ٣٢٠ للاسكندر قبطياً و٥٥٠١ للعالم قبطياً . غير أنهم في الكلام عن البريودس يذكرون أول سني العالم لكي يبنوا عليها البريودسات فقط

وكل ٧ مئات من اي تاريخ تعود اعداد حكمة الشمس كما كانت فى الدور الاول . اي انه مثل حكمة المئة الاولى تكون حكمة المئة الثامنة و١٥ و ٢٢ و ٢٩ و ٣٦ . ومثل حكمة المئة الثانيه تكون حكمة المئة ٩ و ١٦ و ٢٣ و ٣٠ و٣٧ . كما سترى في الجدول . وقِس الباقي

وبناءً على ذلك قد وضعنا السنين التي يشبه بعضها بعضاً في حكمة الشمس من كل تاريخ في صف واحد أفقي أي في سطر واحد . لكي يكون صف واحد عمودي لاعداد سني حكمة الشمس يقابل الجميع . وعلى ذلك التزمنا أن نؤخر أول مئة من سني الشهداء ٥ وأول مئة من سني المسيح افرنكياً ومن سني الاسكندر ٣ . لكي تقابلها حكمة الشمس التي

توافقها * ولما لم تسع الصفحة الخمسة التواريخ متقابلة جعلنا الجدول نصفين . في النصف الاعلى ٣ تواريخ وفي النصف الاسفل تاريخان . مع ذكر اعداد حكمة الشمس امامهما ايضاً كما ترى

(٢) وأما عدد حكمة الشمس فانه ينقص في كل مئة يوماً واحداً عن التي قبلها . وكلما فرغت الاعداد من ٧ الى ١ ترجع الى ٧ ثانياً كما ترى . لان حكمه الشمس هي من ٧ أيام الى ١ بالرجوع (كما مر في وجه ٨٢ و ٨٤) لسبع مئات من السنين متوالية. فكل مئة من السبع تأخذ عدداً بالتسلسل . وبدون تكرير عدد من السبعة في كل ٧ مئات متوالية

واعلم أن حكمة الشمس لسني الاسكندر تبتدىء بسبعة كحكمة سني المسيح القبطية

(وهذا هو الجدول)

(١) مئات سني الشهداء				(٢) مئات سني المسيح قبطياً				(٣) مئات سني المسيح إفرنكياً				حكمتها أياماً
٠٠	٣	١٠	١٧	١	٨	١٥	٢٢	٠٠	٥	١٢	١٩	٧
٠٠	٤	١١	١٨	٢	٩	١٦	٢٣	٠٠	٦	١٣	٢٠	٦
٠٠	٥	١٢	١٩	٣	١٠	١٧	٢٤	٠٠	٧	١٤	٢١	٥
٠٠	٦	١٣	٢٠	٤	١١	١٨	٢٥	١	٨	١٥	٢٢	٤
٠٠	٧	١٤	٢١	٥	١٢	١٩	٢٦	٢	٩	١٦	٢٣	٣
١	٨	١٥	٢٢	٦	١٣	٢٠	٢٧	٣	١٠	١٧	٢٤	٢
٢	٩	١٦	٢٣	٧	١٤	٢١	٢٨	٤	١١	١٨	٢٥	١

(باقي الجدول)

(٤) مئات سني الاسكندر				(٥) مئات سني العالم				حكمتها أياماً
٠٠	٨	١٥	٢٢	٥٦	٦٣	٧٠	٧٧	٧
٠٠	٩	١٦	٢٣	٥٧	٦٤	٧١	٧٨	٦
٠٠	١٠	١٧	٢٤	٥٨	٦٥	٧٢	٧٩	٥
٤	١١	١٨	٢٥	٥٩	٦٦	٧٣	٨٠	٤
٥	١٢	١٩	٢٦	٦٠	٦٧	٧٤	٨١	٣
٦	١٣	٢٠	٢٧	٦١	٦٨	٧٥	٨٢	٢
٧	١٤	٢١	٢٨	٦٢	٦٩	٧٦	٨٣	١

١٢ (قاعدة ثامنة لمعرفة حكمة الشمس بغير الحروف)
(السبعة أى بأخذ ٦ من كل مئة)

قد مرّ في ق ١ ب ١ ف ٣ وجه ٧٩ وما يليه وفي هذا الفصل ذكر معرفة حكمة الشمس من التواريخ المتنوعة بنظر الحروف السبعة حسبما يوافق كل تاريخ . وأول ذلك حروف (بَاز. وَهَدَج) لسني الشهداء في وجه ٧٩ . ونضع هنا أيضاً طريقة أخرى لمعرفة حكمة الشمس من سني الشهداء بغير الحروف السبعة المذكورة. حاصلها جواز إضافة ٦ الى عدد أبقطي شمس المئة بدل اسقاط ١ منه . فنقول

تأخذ لكل مئة من سني الشهداء الى آخر السنة المطلوبة ٦ أيام . أي تضرب ٦ في عدد المئات التي معك ٭ وتنظر الجملة وتسقط منها ٤ أيام . (وهذه الاربعة هي زيادة في المئة الاولى التي حكمتها ٢ لا ٦ . وجعلناها ٦ كغيرها لراحة الحساب فقط . بشرط أن نطرح من الجملة هذه الاربعة الزائدة . فحذفناها) ٭ والباقي تسقطه ٧ ٧ (أي أبقطيات شمس) ٭ ومهما بقي معك من ١ الى ٧ فهو حكمة الشمس لكل سني تلك المئة من ١ الى تمام المئة ٭٭٭

(مثال ذلك) المئة السابعة عشرة للشهداء وهي المئة الحاضرة * تأخذ لكل مئة من المئات السبع عشرة ٦ أيام. أي تضرب ٦ في ١٧ تصير الجملة ١٠٢ * تسقط منها ٤ تبقى ٩٨ * تسقطها ٧ ٧. فيكون الكل ساقطاً ٧ ٧ * فتأخذ ٧ وتجعلها حكمة المئة ١٧ * (٢) ثم إنك للمئة الثامنة عشرة تضيف ٦ الى ٧ حكمة المئة ١٧ تصير الجملة ١٣ * تسقط منها ٧ تبقى ٦ تجعلها حكمة المئة ١٨. وقس على ذلك

ب (تنبيه) ان هذه القاعدة تقارب من عملهم إذ يأخذون ٥ سنين لكل مئة في قاعدة حكمة القمر في وجه ١١٩. ويمكن عمل مثلها لكل تأريخ بأخذ ٦ أيام لكل مئة منه. مع نقص أو زيادة عدد ما يصير إسقاطه أو حذفه من جملة الستّات المجموعة من المئات. أو زيادة ١ عليها

وهذا بيان الحذف وعدمه. اي كيفية عمل حكمة الشمس من كل التواريخ باخذ ٦ لكل مئة. (١) أ بقطي السنة الاخيرة قبل سنة ١ للشهداء ٢ فحكمة المئة الاولى للشهداء ٢. فمن ٦ للمئة الاولى نحذف ٤ كما مر يبقى ٢ وهما المطلوب.

(٢) وللمسيح إفرنكية ٤ . فمن ٦ نحذف ٢ تبقى ٤ وهي المطلوب.
(٣) وللعالم ٦ وهي المطلوب فلا نحذف ولا نزيد شيئاً. (٤و٥)
وللمسيح قبطية وكذلك للاسكندر ٧ فنزيد ١ على ٦ تصير الجملة
٧ وهي المطلوب . فهذه هي كيفية عمل قواعد الستة لكل التواريخ

ولكن الحساب بالحروف أقرب من قاعدة الستة هذه . فلذلك لم نعملها هنا لغير تأريخ الشهداء طلباً للاختصار . وفقط ذكرنا للتواريخ الحذف وعدمه الذي هو أساس العمل . بل قد صار يمكن الفطِن الممارِس أن يحسب لحكمة الشمس من تواريخ المسيح قبطياً وإفرنكياً والاسكندر والعالم بقاعدة أخذ الستة بناءً على ما فهمه من إشارتنا هذه . اهـ

١٣- (سبب اخذ ٦ لكل مئة فى هذه القاعدة بدل اخذ حرف)
(ينقص ١ فى عدد أبقطى الشمس)

ان سبب أخذ ٦ بدل نقص ١ في هذه القاعدة هو كون أبقطي الشمس ٧ أيام أي أسبوع . وحكمة الشمس تنقص من هذا الابقطي واحداً لكل مئة عن التي قبلها

من أي تاريخ تبعاً لحالة الابقطي . وهي أنه إذا كان أبقطي أول سنة في المئة ٧ والنيروز الثلاثاء مثلاً . يكون أبقطي أول سنة في المئة التي بعدها ٦ والنيروز الاثنين . فالحاصل أنهم ينقصون من عدد الابقطي ١ لكل مئة عن التي قبلها ويرجعون يوماً في النيروز كما قلنا

فيجوز بدل ذلك أن نزيد على الابقطي أي على حكمة الشمس التي للمئة الماضية ٦ في أي تاريخ ويصح الحساب كما بنقص ١ * ومثال ذلك أنه اذا كان أبقطي المئة الماضية ٧ والنيروز الثلاثاء كما مر وزدنا عليه ٦ تصير الجملة ١٣ . نسقط منها ٧ تبقى ٦ ويكون النيروز الاثنين . كما يخرج لنا بأخذ حرف من الحروف السبعة ينقص ١ فى العدد * فهذا هو سبب جواز اضافة ٦ بدل نقص ١

(تنبيه) وقد مر الشرح وذكر الاسباب لحكمة الشمس في فصل حكمة الشمس من قسم ١ في وجه ٧٩ الى ٩١

﴿ الفصل الرابع ﴾

(تمات دور القمر وأبقطيه اللذين في قسم ١ باب ١ فصل ٤ و٥)

(وجه ٩٣ الى ١١٨)

٦ قاعدة ثالثة لمعرفة دور القمر وابقطي القمر من سني المسيح القبطية والافرنكية . (ب) وتنبيه في كون سنة ١ للمسيح قبطية أول دور شمس وسنة ١ للمسيح إفرنكية أول دور قمر . (ج) وجواز إسقاط ١١ في دور القمر من سنى المسيح القبطية بدل إضافة ٨ اليها. (د) وسبب إسقاط التاريخ ١٩، ١٩ * ٧ قاعدة رابعة لمعرفة دور القمر وأبقطي القمر من سني الاسكندر . (ب) وجواز إسقاط ٧ في دور القمر من سني الاسكندر بدل إضافة ١٢ اليها * ٨ قاعدة خامسة لمعرفة دور القمر وأبقطي القمر من سنى العالم . وتنبيه لتسهيل الاسقاط . (ب) وجواز إضافة ١٨ في دور القمر من سنى العالم بدل إسقاط ١ منها * ٩ قاعدة سادسة لمعرفة أبقطي القمر من الهلال الاخير في السنة الماضية * ١٠ قاعدة سابعة لمعرفة دور القمر وأبقطيه وذبح الخروف بالبناء على أوائل الادوار بغير حساب إلا قليلاً

٦ قاعدة ثالثة لمعرفة دور القمر وأبقطي القمر من سني المسيح القبطية والافرنكية

تحسب بسني السيد المسيح له المجد لدور القمر وأبقطيه في السنين التي قبل الشهداء . وهي من ١ الى ٢٧٦ مسيحية قبطية . أو من ٩ الى ٢٨٤ افرنكية . وسنة ميلاد المسيح قبطياً توافق ٩ إفرنكياً

(١) فتأخذ سني المسيح القبطية جُمْلَةً الى آخر السنة المطلوبة. ويقَال لها أيضاً سنو التجسُّد * وتضيف اليها ٨ . (وهي تكميل دور ناقص . لان سنة ١ للمسيح قبطية هي ٩ في دور القمر . فتضيف ٨ لكي تبقى الادوار في محلها ولا تتقدم ٨ عن محلها فيفسد الحساب دائماً) * ثم تُسقِط المجموع ١٩ ١٩ (أي تقسمه على ١٩ . أي أدوار قمر) * ومهما بقي معك من ١ الى ١٩ فهو دور القمر لتلك السنة

ولتسهيل إسقاط السنين ١٩ ١٩ أي أدوار قمر انظر وجه ٩٣ أوعدد ٨ من فصل ٤ هذا

ومن دور القمر تُخرِج أبقطيه * أي تضرِب دور القمر في ١١ يوماً * والحاصل تسقطه ٣٠ ٣٠ * ومهما بقي بعد الاسقاط من ١ الى ٣٠ فهو أبقطي القمر لتلك السنة * وان جاء ٢٩ فكمِّله ٣٠ فيصحّ . لان ٢٩ لا يكون أبقطياً أصلاً . كما مر في وجه ٥٣٠ و ١٠٣

(٢) ولكن إن أخذتَ سني المسيح الافرنكية فلا تُضِف اليها شيئاً ولا تُسقِط منها . (وسبب ذلك هو أن سنة ١ للمسيح افرنكية هي أول دور قمر . فلم تحتج الى إضافة ولا الى إسقاط) * وإنما تحسب للافرنكية بشهور السنة القبطية لا بشهورها هي . أي تحسب من توت الواقع في السنة الافرنكية التي قبلها لا من ينايرأو كانون الثاني الذي هو أولها . كما ذكرنا في وجه ٥٥٧ ***

١ (مثال ذلك للسنة المسيحية القبطية). سنة ١٩٠٠م ق

الموافقة ١٦٢٤ ش * تضيف اليها ٨ تصير الجملة ١٩٠٨ * تسقطها ١٩ ١٩ . قائلاً ١٩ مئة ساقطة وتبقى ٨ * وهي دور القمر لسنة ١٩٠٠ م ق * (٢) وللابقطي تضرب ٨ المذكورة في ١١ يوماً يصير الحاصل ٨٨ * تسقطها ٣٠ ٣٠ تبقى ٢٨ * وهي أبقطي القمر لسنة ١٩٠٠ م ق

٢ (ومثال ذلك للسنة الافرنكية) . سنة ١٩٠٨ افرنكية الموافقة ١٩٠٠ م ق و ١٦٢٤ ش* تسقطها ١٩ ١٩. قائلاً ١٩ مئة ساقطة وتبقى ٨ * وهي دور القمر لسنة ١٩٠٨ افرنكية * (٢) ومن دور القمر تخرج أبقطيه كما مر

ب (تنبيه في كون سنة ١ للمسيح قبطية أول دور شمس وسنة ١ للمسيح افرنكية أول دور قمر) . الحاصل مما ذكرناه هو أنك في حساب دور الشمس من سني المسيح القبطية لا تزيد على السنين شيئاً ولا تنقص منها . وسبب ذلك هو أن سنة ١ للمسيح قبطية هي أول دور شمس . فلم تحتج الي زياده ولا الى نقص * ولكن في

سني المسيح الافرنكية تُسقِط منها ٨ . وسبب ذلك هو أن سنة ١ إفرنكية هي ٢١ في دور الشمس * فتسقط الدور الناقص أي الثماني السنين الباقية منه . كما عرفتَ في وجه ٥٥٧ .

(٢) وبعكس ذلك في حساب دور القمر . فانك في سني المسيح القبطية تضيف الى السنين ٨ . وسبب ذلك هو أن سنة ١ للمسيح قبطية هي ٩ في دور القمر . فتكمل الدور الناقص باضافة الثماني السنين التي سبقت منه * ولكن في سني المسيح الافرنكية لا تضيف اليها شيئاً ولا تسقط منها . وسبب ذلك هو أن سنة ١ للمسيح إفرنكية هي أول دور قمر . كما ذكرنا هنا . كما أن سنة ١ للمسيح قبطية هي أول دور شمس . اهـ

ج (جواز إسقاط ١١ في دور القمر من سني المسيح القبطية بدل إضافة ٨ اليها) . يجوز أيضاً في دور القمر من سني المسيح القبطية أن تسقط منها ١١ وتأخذ الباقي بدل ما تضيف اليها ٨ . (وسبب إسقاط ١١ هو أنك

تسقط الدور الناقص الباقية منه ١١ بدل ما تكمله بثماني سنين . لكي تبقى الادوار في محلها ولا تتقدم ١١ عن محلها فيفسد الحساب دائماً) * ثم تسقط المجموع ١٩ ١٩ الخ كما مر * ويصح الحساب كما باضافة ٨ * ولكنا اخترنا إضافة ٨ لان الحساب بالاضافة أخف قليلاً من الاسقاط ***

(مثال ذلك) سنة ١٩٠٠ م ق الموافقة ١٦٢٤ ش * تُسقط منها ١١ تبقى ١٨٨٩ * تسقطها ١٩ ١٩ تبقى ٨ * وهي دور القمر لسنة ١٩٠٠ م ق . كما تبقى معك ٨ حين تضيف ٨ . كما رأيت في مثال وجه ٦٠٥

والسنة الاولى للمسيح قبطياً يكون دور قمرها ٩ . وأبقطي قمرها ٩ أيضاً . وذبح خروفها ١ برموده يوم الاربعاء . وعيد القيامة ٥ برموده على فرض أنه كان فيها عيد قيامة . لان المسيح لم يكن قد تألم ولا قام بعد * والسنة الاولى للمسيح إفرنكياً يكون دور قمرها ١ . وأبقطي قمرها ١١ . وذبح خروفها ٢٩ برمهات يوم الجمعة . وعيد القيامة ١ برموده على فرض أنه كان فيها عيد قيامة

د (سبب إسقاط التاريخ ١٩ ١٩) . في معرفة دور القمر يسقطون التاريخ ١٩ ١٩ أي أدوار قمر . لكي يبقى معك الدور الاخير وحده الذي فيه مطلوبك . بخلاف الادوار السابقة فانه ليس لك شغل فيها .كما مر في وجه ١٠٠. وهكذا افهم في قاعدتي تاريخ الاسكندر وتاريخ العالم الاتيتين وفي أي تاريخ فلا نعيد الشرح هناك

---

٧ (قاعدة رابعة لمعرفة دور القمر وأبقطي القمر من سني الاسكندر) ١

هذه القاعدة لا توجد في كتاب ولذلك نعملها في مؤلفنا هذا تشبهاً بدور سني الشهداء قائلين ٭ تأخذ سني الاسكندر جملةً الى آخر السنة المطلوبة ٭ وتضيف اليها ١٢ . (وهي تكميل دور ناقص . لان سنة ١ للاسكندر هي ١٣ في دور القمر الذي هو ١٩ سنة . فتضيف ١٢ لكي تبقى الادوار في محلها ولا تتقدم ١٢ عن محلها فيفسد الحساب دائماً) ٭ وتنظر الجملة وتسقطها ١٩ ١٩ (أي أدوار قمر) ٭ ومهما

بقي معك من ١ الى ١٩ فهو دور القمر لتلك السنة

وتسهيل الاسقاط ١٩ ١٩ سيأتي في قاعدة دور القمر من سني العالم في وجه ٦١٢ . لأن تاريخ العالم أُلوف كثيرة فوضعنا التسهيل فيه هو لكونه أحوج اليه

ومن دور القمر نُخرِج أبقطيه كما مر في سني المسيح في وجه ٦٠٥

(مثال ذلك) سنة ٢٢١٩ يونانية أي للاسكندر الموافقة ١٦٢٤ ش * تضيف اليها ١٢ تصير الجملة ٢٢٣١ * تسقطها ١٩ ١٩ . قائلاً ١٩ مئة ساقطة . و ٣٠٠ تبقى منها ١٥ * تضيفها الى ٣١ الباقية تصير الجملة ٤٦ * تسقطها ١٩ ١٩ تبقى ٨ * وهي دور القمر لسنة ٢٢١٩ للاسكندر . كما رأيت ٨ في وجه ٦٠٥ و ٦٠٦

(٢) وللابقطي تضرب ٨ المذكورة في ١١ الخ كما مر في مثال سني المسيح في وجه ٦٠٦

ب (جواز إسقاط ٧ في دور القمر من سني الاسكندر بدل إضافة ١٢ اليها) . يجوز ايضاً في حساب دور القمر

من سني الاسكندر أن تسقط منها ٧ وتأخذ الباقي بدل ما تضيف اليها ١٢ . (وسبب إسقاط ٧ هو أنك تسقط الدور الناقص الباقية منه ٧ بدل ما تكمله باثنتي عشرة سنة . لكي تبقى الادوار في محلها ولا تتقدّم ٧ عن محلها فيفسد الحساب دائماً) . ثم تسقط المجموع ١٩ ١٩ الخ كما مر . ويصح الحساب كما باضافة ١٢. ولكنا اخترنا إضافة ١٢ لان الحساب بالاضافة أخفّ قليلاً من الاسقاط

(مثال ذلك) سنة٢٢١٩للاسكندرالموافقة ١٦٢٤ش* تسقط منها ٧ تبقى ٢٢١٢ * تسقطها ١٩ ١٩ تبقى ٨ * وهي دور القمر لسنة ٢٢١٩ للاسكندر . كما تبقى معك ٨ حين تضيف ١٢ . كما رأيتَ في وجه ٦١٠

والسنة الاولى للاسكندر يكون دور قمرها ١٣ وأبقطي قمرها ٢٣

٨ (قاعدة خامسة لمعرفة دور القمر وأبقطي القمر من سني العالم)

قد أشار الى هذه القاعدة الكتاب القديم إشارة فقط فللتفهيم نقول ☼ تأخذ سني العالم القبطية جملة الى آخر السنة المطلوبة * وتُسقِط منها ١ دائماً . (وهذا الواحد بقية دور قمر . لان سنة ١ للعالم هي ١٩ في دور القمر كسني الشهداء . فتسقط هذا الواحد لكي تبقى الادوار في محلها ولا تتقدم ١ عن محلها فيفسد الحساب دائماً) ☼ ثم تسقط ما بقي ١٩ ١٩ (أي أدوار قمر) ☼ ومهما بقي معك من ١ الى ١٩ فهو دور القمر لتلك السنة

(تنبيه لتسهيل الاسقاط) وعند إسقاطك سني العالم ١٩ ١٩ . اعلم أن كل ١٩ مئة أو ٣٨ أو ٥٧ أو ٧٦ مئة تسقط كلها . وكل ١٠ مئات تبقى منها ١٢. وكل ٦ مئات تبقى منها ١١. وكل ٥ مئات تبقى منها ٦ . وكل ٤ مئات يبقى منها ١. وكل ٢٠٠ تبقى منها ١٠ . وكل مئة واحدة تبقى منها ٥ . اه

ومن دور القمر تخرج أبقطيه كما مر في سني المسيح في وجه ٦٠٥ ☼☼☼☼

(مثال ذلك) سنة ٧٤٠٠ للعالم الموافقة ١٩٠٠ م ق و ١٩٠٨ إفرنكية و ١٦٢٤ ش ✲ تسقط منها ١ تبقى ٧٣٩٩ تسقطها ١٩ ١٩ (أي أدوار قمر) . قائلاً ٧٣ مئة منها ٥٧ مئة أى ١٩ مئة في ٣ ساقطة . وتبقى ١٦ مئة . منها ١٠ مئات تبقي منها ١٢ . و ٦ مئات تبقى منها ١١ . فيكون فاضل الجميع ٢٣ . نضيفها الى ٩٩ الباقية تصير الجملة ١٢٢ . نسقطها ١٩ ١٩ تبقى ٨ ✲ وهي دور القمر لسنة ٧٤٠٠ للعالم . كما رأيت ٨ في وجه ٦٠٦ مرتين و ٦١١

(٢) وللابقطي تضرب ٨ المذكورة في ١١ الخ كما مر في مثال سني المسيح في وجه ٦٠٦

ب (جواز إضافة ١٨ فى دور القمر من سني العالم بدل إسقاط ١ منها) . يجوز أيضاً في دور القمر من سني العالم أن تضيف اليها ١٨ بدل ما تسقط منها ١ الذى هو بقية دور قمر . (كما أنه كذلك يجوز أن تضيف ١٨ بدل ما تُسقِط ١ في حساب دور القمر من سني الشهداء . كما ذكرنا في وجه ١٠٠ . ويجوز كذلك في إخراج دور القمر من سني

البريودس في وجه ٣٣٠ سطر ٩. غير أنه فاتنا ذكره هناك)*
(وسبب إضافة ١٨ في هذه الثلاثة هو أنك تكمل الدور الناقص بثماني عشرة سنة بدل ما تسقط الواحدة الباقية منه. لكي تبقى الادوار في محلها ولا تتقدم ١ عن محلها) . وتسقط الجملة ١٩ ، ١٩ الخ كما مر. ويصح الحساب كما باسقاط ١* ولكننا اخترنا إسقاط ١ كما صنعوا الا انه قليل فيكون الحساب به أخف ***

(مثال ذلك) سنة ٧٤٠٠ للعالم * تضيف اليها ١٨ تصير الجملة ٧٤١٨ * تسقطها ١٩ ١٩ كما عرفت تبقى ٨* وهي دور القمر لسنة ٧٤٠٠ للعالم . كما رأيت ٨ في المثال السابق حين أسقطت ١ في وجه ٦١٣

والسنة الاولى للعالم يكون دور قمرها ١٩ وأبقطي قمرها ٣٠

---

٩ (قاعدة سادسة لمعرفة أبقطي القمر من الهلال الاخير في السنة الماضية)

تعرف أبقطي القمر من اليوم الذي يشبه عدده في الشهر القمري الاخير من السنة الماضية إن كان معلوماً عندك. والآن في الجيلين ١٦ و ١٧ للشهداء يشبه عدده أول النسيء

فتنظر الآن أول النسيء كم يوماً في الهلال . فمثله يكون أبقطي القمر في السنة التي تليه * وكلما زادت حكمة إخراج الشهر القمري يوماً . (لانها تزيد في كل ٣١٣ سنة ونصف سنة يوماً. كما ذكرنا في وجه ٤٣١ — ٤٣٩) ترجع أنت يوماً . أي تحسب من ٣٠ مسرى ثم ٢٩ مسرى. وهلم جراً * * *

(مثال ذلك) اولاً سنة ١٦٢٣ . كان أول النسيء ٢٨ في الهلال . فكان أبقطي القمر سنة ١٦٢٤ هو ٢٨ *وثانياً سنة ١٦٢٤ كان أول النسيء ٩ في الهلال . فكان أبقطي القمر سنة ١٦٢٥ هو ٩ * وثالثاً سنة ١٦٢٥ كان أول النسيء ٢٠ في الهلال . فكان ابقطي القمر سنة ١٦٢٦ هو ٢٠

(تنبيه أول) اعلم أنهم في الجيل ١١ الشهداء كانوا يحسبون من ثالث النسيء . كما رأينا في الكتاب القديم الذي تاريخ نسخه ١٠٧١ ش . لان حكمة إخراج الشهر القمري كانت وقتئذٍ يومين . ولكن في الجيلين ١٦ و١٧ ش الحاضرين صارت الحكمة ٤ أيام أي زادت يومين . كما ذكرنا في وجه ٤٣١ الى ٤٣٤ . فتحسب من أول النسيء كما قلنا . وان حسبت

من ثالث النسيء يغلط الحساب . وهكذا كلما زادت الحكمة يوماً تزيد أنتَ يوماً أي ترجع في مسرى يوماً كما قلنا * وبالقياس على ما ذُكر يُستدلّ على أنه في الجيل الرابع للشهداء أو قبله أو بعده باجيال كان يوافق ان يحسبوا من خامس النسيء

(تنبيه ثان) إنما تحسب بهذه القاعدة إذا كان أول النسيء معلوماً عندك كم هو في الهلال . ولكن إذا لم تكُن عارفاً أول النسيء كم في الهلال بل احتجتَ أن تحسب له بقاعدة أبقطي القمر فاحسب لا بقطي قمر السنة المطلوبة رأساً لا للنسيء أو مسرى . وبناء على ذلك تكون هذه القاعدة قليلة الفائدة ولكنا ذكرناها إتماماً للفائدة اذ قد ذكرها الكتاب القديم

---

١٠ (قاعدة سابعة لمعرفة دور القمر وأبقطيه وذبح الخروف بالبناء)
(على أوائل الادوار بغير حساب الا قليلاً)

إذا أردتَ أن تعرف دور القمر أو أبقطيه أو ذبح الخروف في أيّة سنة بغير حساب إلا قليلاً . تنظر في الجدول الاول الآتي الذى لسني الشهداء والمسيح السنةَ الموافقة ١ في

دور القمر . قبل سنتك المطلوبة بقليل سنين او بكثير . وتحسب منها الى سنتك فتعرف كم هي في دور القمر . أي ١ مثلاً أو ٢ أو ١٠ أو ١٩ .فتنظر ذلك الدور في الجدول الثاني الذي لدور القمر وأبقطيه وذبح الخروف . فتعرف أبقطيها أيضاً وذبح الخروف * والمقصود بهذا الجدول أن تعرف سني الوقت الحاضر . ولكن مع ذلك نذكر لك أيضاً الماضي فتكون مدة ٢٠٠٠ سنة . إذ لربما يلزم لك شيء منها

فعند ما تعرف أول الدور تحسب منه الى السنة المطلوبة كما ذكرنا هكذا * تأخذ باقي العشرة منذ سنة أول الدور وصاعداً * وتأخذ كَسْر العشرة التي فيها سنتك الى سنتك * وإن كانت بينهما عشرة كاملة تأخذها معهما أيضاً. فيسهل العمل ***

(مثال ذلك) إن سنة ١٦٣٦ ش هي أول دور قمر . وأردت سنة ١٦٤٢ مثلاً . فتقول ٥ باقي العشرة . و ٢ فوق الاربعين . الجملة ٧ . وهي دور القمر لسنة ١٦٤٢ . وفي الجدول الثاني السبعة أبقطيها ١٧ . وذبح خروفها ٢٣ برموده

أو أردتَ سنة ١٦٥٤ . تقول ٥ باقي العشرة . و ١٠

كاملة . و٤ فوق الخمسين . الجملة ١٩ . وهي دور القمر لسنة ١٦٥٤ . وهي آخر الدور . وأبقطيها ٣٠ . وذبح خروفها ١٠ برموده . وقس على ذلك

هذا وقد وضعنا في الجدول نقطتين قبل سني كل مئة ابتدأت من جديد . مثل: ١٠٧ م ق . و : ١١٥ إفرنكية . و : ١١٦ ش . لكي يعرف المطالع المئات من أول لمحة . وأيضاً ذكرنا ابتداء الكرمات وعددها كما ترى * وذكرنا في الجدول سني الشهداء وسني المسيح القبطية والافرنكية الثلاثة معاً . لكي أولاً تقدر أن تحسب بأي تاريخ من الثلاثة . وثانياً ان مجاورة هذه الثلاثة بعضها البعض هنا وكذلك في جدول دور الشمس في وجه ٥٨٥ تجعلك تتحصَّل على معرفة ما يوافق بعضها من البعض في التواريخ أيضاً فضلاً عن حساب الابقطي

(١) وهذا جدول سني الشهداء وسني المسيح قبطياً وافرنكياً التي توافق دور القمر ١ وابقطيه ١١ في ٣٠٠٠ سنة . عملناه سنة ١٦٣٤ ش

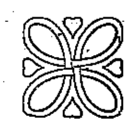
للشهدا	م قبطيا	م افرنكي	للشهدا	م قبطيا	م افرنكي	للشهدا	م قبطياً	م افرنكي
	كرمة ١		٧٨	٣٥٢	٣٦٢	٤٣٩	٧١٥:	٧٢٣
٠٠	٨ق مق:	١:	٩٧	٣٧٣	٣٨١	٤٥٨	٧٣٤	٧٤٢
٠٠	١٢مق	٢٠	١١٦:	٣٩٢	٤٠٠	٤٧٧	٧٥٣	٧٦١
٠٠	٣١	٣٩	١٣٥	٤١١:	٤١٩:	٤٩٦	٧٧٢	٧٨٠
٠٠	٥٠	٥٨	١٥٤	٤٣٠	٤٣٨	٥١٥:	٧٩١	٧٩٩
٠٠	٦٩	٧٧		كرمة ٢		٥٣٤	٨١٠:	٨١٨:
٠٠	٨٨	٩٦	١٧٣	٤٤٩	٤٥٧	٥٥٣	٨٢٩	٨٣٧
٠٠	١٠٧:	١١٥:	١٩٢	٤٦٨	٤٧٦	٥٧٢	٨٤٨	٨٥٦
٠٠	١٢٦	١٣٤	٢١١:	٤٨٧	٤٩٥	٥٩١	٨٦٧	٨٧٥
٠٠	١٤٥	١٥٣	٢٣٠	٥٠٦:	٥١٤:	٦١٠:	٨٨٦	٨٩٤
٠٠	١٦٤	١٧٢	٢٤٩	٥٢٥	٥٣٣	٦٢٩	٩٠٥:	٩١٣:
٠٠	١٨٣	١٩١	٢٦٨	٥٤٤	٥٥٢	٦٤٨	٩٢٤	٩٣٢
٠٠	٢٠٢:	٢١٠:	٢٨٧	٥٦٣	٥٧١	٦٦٧	٩٤٣	٩٥١
٠٠	٢٢١	٢٢٩	٣٠٦:	٥٨٢	٥٩٠	٦٨٦	٩٦٢	٩٧٠
٠٠	٢٤٠	٢٤٨	٣٢٥	٦٠١:	٦٠٩:		كرمة ٣	
٠٠	٢٥٩	٢٦٧	٣٤٤	٦٢٠	٦٢٨	٧٠٥:	٩٨١	٩٨٩
٢:	٢٧٨	٢٨٦	٣٦٣	٦٣٩	٦٤٧	٧٢٤	١٠٠٠	١٠٠٨:
٢١	٢٩٧	٣٠٥:	٣٨٢	٦٥٨	٦٦٦	٧٤٣	١٠١٩:	١٠٢٧
٤٠	٣١٦:	٣٢٤	٤٠١:	٦٧٧	٦٨٥	٧٦٢	١٠٣٨	١٠٤٦
٥٩	٣٣٥	٣٤٣	٤٢٠	٦٩٦	٧٠٤:	٧٨١	١٠٥٧	١٠٦٥

الشهدا	م قبطيا	م افرنكيا	للشهدا	م قبطياً	م افرنكيا	للشهدا	م قبطياً	م افرنكيا
٨٠٠	١٠٧٦	١٠٨٤	١١٢٣	١٣٩٩	١٤٠٧:	١٤٢٧	١٧٠٣:	١٧١١:
٨١٩:	١٠٩٥:	١١٠٣:	١١٤٢	١٤١٨:	١٤٢٦	١٤٤٦	١٧٢٢	١٧٣٠
٨٣٨	١١١٤:	١١٢٢	١١٦١	١٤٣٧	١٤٤٥	١٤٦٥	١٧٤١	١٧٤٩
٨٥٧	١١٣٣	١١٤١	١١٨٠	١٤٥٦	١٤٦٤	١٤٨٤	١٧٦٠	١٧٦٨
٨٧٦	١١٥٢	١١٦٠	١١٩٩	١٤٧٥	١٤٨٣	١٥٠٣:	١٧٧٩	١٧٨٧
٨٩٥	١١٧١	١١٧٩	١٢١٨:	١٤٩٤	١٥٠٢:	١٥٢٢	١٧٩٨	١٨٠٦:
٩١٤:	١١٩٠	١١٩٨	كرمة ٤	الحاضرة		١٥٤١	١٨١٧:	١٨٢٥
٩٣٣	١٢٠٩:	١٢١٧:	١٢٣٧	١٥١٣:	١٥٢١	١٥٦٠	١٨٣٦	١٨٤٤
٩٥٢	١٢٢٨	١٢٣٦	١٢٥٦	١٥٣٢	١٥٤٠	١٥٧٩	١٨٥٥	١٨٦٣
٩٧١	١٢٤٧	١٢٥٥	١٢٧٥	١٥٥١	١٥٥٩	١٥٩٨	١٨٧٤	١٨٨٢
٩٩٠	١٢٦٦	١٢٧٤	١٢٩٤	١٥٧٠	١٥٧٨	١٦١٧:	١٨٩٣	١٩٠١:
١٠٠٩:	١٢٨٥	١٢٩٣	١٣١٣:	١٥٨٩	١٥٩٧	١٦٣٦	١٩١٢:	١٩٢٠
١٠٢٨	١٣٠٤:	١٣١٢:	١٣٣٢	١٦٠٨:	١٦١٦:	١٦٥٥	١٩٣١	١٩٣٩
١٠٤٧	١٣٢٣	١٣٣١	١٣٥١	١٦٢٧	١٦٣٥	١٦٧٤	١٩٥٠	١٩٥٨
١٠٦٦	١٣٤٢	١٣٥٠	١٣٧٠	١٦٤٦	١٦٥٤	١٦٩٣	١٩٦٩	١٩٧٧
١٠٨٥	١٣٦١	١٣٦٩	١٣٨٩	١٦٦٥	١٦٧٣	١٧١٢:	١٩٨٨	١٩٩٦
١١٠٤:	١٣٨٠	١٣٨٨	١٤٠٨:	١٦٨٤	١٦٩٢	١٧٣١	٢٠٠٧:	٢٠١٥:

(٢) وهذا جدول دور القمر وابقطيه وذبح الحروف

دور القمر	ابقطي القمر	ذبح الحروف
١	١١	٢٩ برمهات
٢	٢٢	١٨ برموده
٣	٣	٧ »
٤	١٤	٢٦ برمهات
٥	٢٥	١٥ برموده
٦	٦	٤ »
٧	١٧	٢٣ »
٨	٢٨	١٢ »
٩	٩	١ »
١٠	٢٠	٢٠ »
١١	١	٩ برموده
١٢	١٢	٢٨ برمهات
١٣	٢٣	١٧ برموده
١٤	٤	٦ »
١٥	١٥	٢٥ برمهات
١٦	٢٦	١٤ برموده
١٧	٧	٣ »
١٨	١٨	٢٢ »
١٩	٣٠	١٠ »

(تنبيه) وقد مر الشرح وذكر الاسباب لدور القمر فى فصل دور القمر من قسم ١ في وجه ٩٤ الى ١٠١ . ولابقطى القمر فى فصل ابقطي القمر من قسم ١ فى وجه ١٠٤ الى ١١٦



الفصل الخامس

(تمات حكمة القمر التي في قسم ١ باب ١ فصل ٦)

(وجه ١١٩ الى ١٣١)

٩ قاعدة رابعة لمعرفة حكمة القمر من سني المسيح القبطية. (ب) وكيفية الحساب بحكمة القمر لدور القمر وأبقطيه. (ج) وجواز إسقاط ٩٦ بدل إضافة ٣ * ١٠ قاعدة خامسة لمعرفة حكمة القمر من سني المسيح الافرنكية. (ب) وجواز إسقاط ٥ بدل إضافة ١٤ * ١١ قاعدة سادسة لمعرفة حكمة القمر من سني الاسكندر. (ب) وجواز إسقاط ١٢ بدل إضافة ٧ * ١٢ قاعدة سابعة لمعرفة حكمة القمر من سني العالم. (ب) وجواز إسقاط ٦ بدل إضافة ١٣ * ١٣ قاعدة ثامنة عامة لمعرفة حكمة القمر لسني الشهداء وسني المسيح القبطية والافرنكية وسني الاسكندر والعالم بالجدول

---

٩ قاعدة رابعة لمعرفة حكمة القمر من سني المسيح القبطية

إن قواعد حكمة القمر لسني السيد المسيح القبطية والافرنكية وسني الاسكندر والعالم وبالجدول لا توجد

في كتاب . ولذلك عملنا هذه الحكمات الخمس سنة ١٦٤١ في مؤلفنا هذا تشبهاً بحكمة سني الشهداء . كما ذكرنا كيفية عملها في وجه ١٢٩ . فنقول

تأخذ لكل مئة من سني المسيح القبطية الى آخر السنة المطلوبة خمس سنين . أي تضرب ٥ في عدد المئات التي معك * وتنظر الحاصل كم هو . وتضيف اليه ٣ قاعدة. (بخلاف سني الشهداء التي قاعدتها ١٣ . كما سبق القول في وجه ١٢٠)*والجملة تسقطها ١٩ ١٩ (أي أدوار قمر) * ومهما بقي معك من ١ الى ١٩ فهو حكمة القمر لكل سني تلك المئة من ١ الى تمام المئة ***

(مثال ذلك) المئة العشرون للمسيح قبطياً وهي المئة الحاضرة * تأخذ لكل مئة من المئات العشرين خمس سنين أي تضرب ٥ في ٢٠ . فيكون الحاصل ١٠٠ سنة * تضيف اليها ٣ قاعدة . فتكون الجملة ١٠٣ سنين*تسقطها ١٩ ١٩ . فيكون الباقي ٨* وهي حكمة القمر للمئة العشرين للمسيح قبطياً

والمئة الاولى للمسيح قبطياً حكمتها ٨ . والمئة ٢ حكمتها ١٣ . والمئة ٣ حكمتها ١٨ . والمئة ٢٠ الحاضرة حكمتها ٨ كالمئة الاولى . والمئة ٢١ حكمتها ١٣ كالثانية

وتتمة الشرح بلفظه والبعض بالقياس على ما للشهداء . الشرح الذي سبق ذكره في حكمة سني الشهداء في وجه ١٢١ الى ١٣١

ب (كيفية الحساب بحكمة القمر لدور القمر وأبقطيه). تأخذ ما معك من المئة التى فيها السنة المطلوبة من سني المسيح القبطية بالسنة المقصودة . (وكذلك تصنع في حكمة سني المسيح الافرنكية والاسكندر والعالم الاتية)* وتضيف اليها حكمة القمر التي لتلك المئة * ثم تسقط المجموع ١٩ ١٩ (أي أدوار قمر) * والباقي هو دور القمر لتلك السنة* (٢) تضربه في ١١* والحاصل تسقطه ٣٠ ٣٠ (أي أبقطيات قمر) * ومهما فضل بعد ذلك من ١ الى ٣٠ فهو ابقطي القمر لتلك السنة . كما في وجه ١٧٠ ****

ج (جواز اسقاط ١٦ بدل اضافة ٣). يجوز أيضاً في

حكمة القمر من سني المسيح القبطية أن تسقط ١٦ من الحاصل من أخذ خمس سنين من كل مئة بدل ما تضيف ٣ قاعدة . (وسبب ذلك هو أنك تسقط الدور الناقص الذي هو ١٦ بدل ما تكمله بثلاث سنين) * ثم تأخذ الباقي وتسقطه ١٩ ١٩ (أي أدوار قمر) الخ كما مر

وان كان الحاصل هو من ١ الى ١٦ فقط فلا يمكن اسقاط ١٦ منه تضيف اليه ١٩ (أي دور قمر)*وتسقط من الجملة ١٦ وتأخذ الباقي . وتتمة القول * ويصح الحساب كما باضافة ٣ ***

(مثال ذلك) المئة العشرون للمسيح قبطية * تأخذ لكل مئة ٥ سنين . يكون الحاصل ١٠٠ سنة *تسقط منها ١٦ تبقى ٨٤ * تسقطها ١٩ ١٩ تبقى ٨ * وهي حكمة القمر للمئة العشرين . كما تكون الحكمة ٨ حين تضيف ٣ . كما رأيت في المثال السابق في وجه ٦٢٣. (وانظر وجه ١٢٧)

١٠ (قاعدة خامسة لمعرفة حكمة القمر من سني المسيح الافرنكية)

تأخذ لكل مئة من سني المسيح الافرنكية الى آخر السنة المطلوبة ٥ سنين * وتنظر الحاصل كم هو . وتضيف اليه ١٤ قاعدة * وباقي الحساب كما مر في سني المسيح القبطية في وجه ٦٢٣ * * *

(مثال ذلك) المئة العشرون للمسيح افرنكياً وهي المئة الحاضرة * تأخذ لكل مئة من المئات العشرين ٥ سنين. فيكون الحاصل ١٠٠ سنة * تضيف اليها ١٤ قاعدة تصير الجملة ١١٤ * تسقطها ١٩ ١٩ فتكون كلها ساقطة ١٩ ١٩ ١٩* فتأخذ ١٩ وتجعلها حكمة القمر للمئة العشرين للمسيح إفرنكياً

والمئة الاولى للمسيح إفرنكياً حكمتها ١٩ . والثانية حكمتها ٥ . والمئة ٢٠ الحاضرة حكمتها ١٩ كالمئة الاولى . والحادية والعشرون حكمتها ٥ كالثانية

ب (جواز اسقاط ٥ بدل إضافة ١٤) . يجوز أيضاً في حكمة القمر من سني المسيح الافرنكية أن تسقط ٥ من الحاصل من أخذ خمس سنين من كل مئة بدل ما تضيف

١٤ قاعدة . (وسبب ذلك هو أنك تسقط الدور الناقص الذي هو ٥ بدل ما تكمله بأربع عشرة سنة) * ثم تأخذ الباقي وتسقطه ١٩ ١٩ (أي أدوار قمر) الخ كما مر

وإن كان الحاصل هو من ١ الى ٥ فقط فلا يمكن إسقاط ٥ منه تضيف اليه ١٩ (أي دور قمر) * وتسقط من الجملة ٥ وتأخذ الباقي . وتتمة القول * ويصح الحساب كما باضافة ١٤ * * *

(مثال ذلك) المئة العشرون للمسيح إفرنكياً * تأخذ لكل مئة ٥ سنين . يكون الحاصل ١٠٠ سنة * تسقط منها ٥ تبقى ٩٥ * تسقطها ١٩ ١٩ فتكون كلها ساقطة ١٩ ١٩ * فتأخذ ١٩ وتجعلها حكمة القمر للمئة العشرين للمسيح افرنكياً . كما تكون الحكمة ١٩ حين تضيف ١٤. كما رأيتَ في المثال السابق في وجه ٦٢٦. (وانظر وجه ١٢٧)

١١ (قاعدة سادسة لمعرفة حكمة القمر من سني الاسكندر)

تأخذ لكل مئةمن سني الاسكندر اليونانيةالى آخر السنة المطلوبة ٥ سنين * وتنظر الحاصل كم هو . وتضيف اليه ٧ قاعدة * وباقي الحساب كما مر في حكمة سني المسيح القبطية فى جه ٦٢٣ ***

(مثال ذلك) المئة الثالثة والعشرون للاسكندر وهي المئة الحاضرة * تأخذ لكل مئة من المئات الثلاث والعشرين ٥ سنين. فيكون الحاصل ١١٥ سنة * تضيف اليها ٧ قاعدة تصير الجملة ١٢٢ * تسقطها ١٩ ١٩ تبقى ٨ * وهي حكمة القمر للمئة الثالثة والعشرين للاسكندر

والمئة الاولى للاسكندر حكمتها ١٢. والثانية حكمتها ١٧ . والمئة الرابعة وكذلك ٢٣ الحاضرة حكمتهما ٨ كما مر . والرابعة والعشرون حكمتها ١٣

ب (جواز اسقاط ١٢ بدل اضافة ٧) . يجوز أيضاً في حكمة القمر من سني الاسكندر أن تسقط ١٢ من الحاصل من أخذ خمس سنين من كل مئة بدل ما تضيف

٧ قاعدة . (وسبب اسقاط ١٢ هو أنك تسقط الدور الناقص الذى هو ١٢ بدل ما تكمله بسبع سنين) * ثم تأخذ الباقي وتسقطه ١٩ ١٩ (أي أدوار قمر) الخ كما مر

وان كان الحاصل هو من ١ الى ١٢ فقط فلا يمكن اسقاط ١٢ منه تضيف اليه ١٩ (أي دور قمر) * وتسقط من الجملة ١٢ وتأخذ الباقي .وتتمة القول* ويصح الحساب كما باضافة ٧ * * * *

(مثال ذلك) المئة الثالثة والعشرون للاسكندر * تأخذ لكل مئة خمس سنين . يكون الحاصل ١١٥ سنة * تسقط منها ١٢ تبقى ١٠٣ * تسقطها ١٩ ١٩ تبقى ٨ * وهي حكمة القمر للمئة الثالثة والعشرين للاسكند . كما تكون الحكمة ٨ حين تضيف ٧ . كما رأيتَ في المثال السابق في وجه ٦٢٨ . (وأنظر وجه ١٢٧)

١٢ (قاعدة سابعة لمعرفة حكمة القمر من سنى العالم)

تأخذ لكل مئة من سني العالم قبطياً الى آخر السنة المطلوبة ٥ سنين * وتنظر الحاصل كم هو . وتضيف اليه

١٣ قاعدة (مثل ١٣ قاعدة حكمة سني الشهداء) * وباقي الحساب كما مر في حكمة سني المسيح القبطية في وجه ٦٢٣ * * *

(مثال ذلك) المئة الخامسة والسبعون للعالم وهي المئة الحاضرة * تأخذ لكل مئة من المئات الخمس والسبعين ٥ سنين . فيكون الحاصل ٣٧٥ سنة * تضيف اليها ١٣ قاعدة تصير الجملة ٣٨٨ * تسقطها ١٩ ١٩ تبقى ٨ * وهي حكمة القمر للمئة الخامسة والسبعين للعالم

والمئة الاولى للعالم حكمتها ١٨ . والرابعة والسبعون حكمتها ٣ . والخامسة والسبعون الحاضرة حكمتها ٨ . والسادسة والسبعون حكمتها ١٣

ب (جواز اسقاط ٦ بدل اضافة ١٣) . يجوز أيضاً في حكمة القمر من سني العالم أن تسقط ٦ من الحاصل من أخذ خمس سنين من كل مئة بدل ما تضيف ١٣ قاعدة. (وسبب ذلك هو أنك تسقط الدور الناقص الذي هو ٦ بدل ما تكمله بثلاث عشرة سنة) * ثم تأخذ الباقي وتسقطه ١٩ ١٩ (أي أدوار قمر) الخ كما مر

وان كان الحاصل هو من ١ الى ٦ فقط فلا يمكن اسقاط ٦ منه تضيف اليه ١٩ (أي دور قمر) * وتسقط من الجملة ٦ وتأخذ الباقي . وتتمة القول * ويصح الحساب كما باضافة ١٣ * * *

(مثال ذلك) المئة الخامسة والسبعون للعالم * تأخذ لكل مئة ٥ سنين . يكون الحاصل ٣٧٥ سنة * تسقط منها ٦ تبقى ٣٦٩ * تسقطها ١٩ ١٩ تبقى ٨ * وهي حكمة القمر للمئة الخامسة والسبعين للعالم . كما تكون الحكمة ٨ حين تضيف ١٣ . كما رأيت في المثال السابق في وجه ٦٣٠ . (وانظر وجه ١٢٧)

---

١٣ (قاعدة ثامنة عامة لمعرفة حكمة القمر لسني الشهداء وسني)
(المسيح القبطية والافرنكية وسني الاسكندر والعالم بالجدول)

(١) قد أوردنا في هذا الجدول مئات السنين منذ ميلاد المسيح وصاعداً دون ما قبل ميلاده في تاريخ الاسكندر الذي حكمة أول مئة فيه ١٢ . وتاريخ العالم الذي حكمة أول

مئة فيه ١٨ . لان مطلوبنا الاعياد المسيحية وما يتعلق بها وهي لم تكن قبل الميلاد . فلا لزوم لذكر مئات قبل المسيح. فابتدأنا بالمئة ٤ للاسكندر التي حكمتها ٨ و ٥٦ للعالم التى حكمتها ٨ ايضاً الموافقتين المئة الاولى للمسيح . لان سنة الميلاد هي ٣٢٠ للاسكندر قبطياً و ٥٥٠١ للعالم قبطياً . كما صنعنا فى جدول حكمة الشمس فى وجه ٥٩٨ . غير أنهم فى الكلام عن البريودس يذكرون أول سني العالم لكي يبنوا عليها البريودسات فقط

وكل ١٩ مئة من أي تاريخ تعود أعداد حكمة القمر كما كانت فى الدور الاول . أي انه مثل حكمة المئة الاولى تكون حكمة المئة العشرين والتاسعة والثلاثين . ومثل حكمة المئة الثانية تكون حكمة المئة ٢١ و ٤٠ . كما سترى في الجدول . وقس الباقي

وبناء على ذلك قد وضعنا السنين التى يشبه بعضها بعضاً في حكمة القمر من كل تاريخ في صف واحد أُفقي أَي في سطر واحد . وذلك ١٠ مئات في هذا الجدول . لكي

يكون صف واحد عمودي لاعداد سني حكمة القمر يقابل الجميع . وعلى ذلك التزمنا أَن نؤخر أول مئة من سني الشهداء ٢. وأول مئة من سني المسيح الافرنكية ٦ . لكي تقابلها حكمة القمر التي توافقها

(٢) وأما عدد حكمة القمر فانه يزيد في كل مئة ٥ سنين عن التي قبلها . وإن زادت الجملة عن ١٩ تُسقَط ١٩ ويُؤْخَذ الباقي حكمة كما ترى في الجدول * وللحكمة ١٩ عدداً من ١ الى ١٩ لتسع عشرة مئة متوالية . بدون تسلسل الاعداد ولا ابتدائها من ١ . فكل مئة من التسع عشرة تأخذ عدداً منها على التوالي بدون تكرير عدد من التسعة عشر في كل ١٩ مئة متوالية

(وهذا هو الجدول)

١ مئات سني الشهداء		٢ مئات سني المسيح قبطيا		٣ مئات سني المسيح إفرنكياً		٤ مئات سنى الاسكندر		٥ مئات سني العالم		حكمتها سنين
٠٠	١٨	١	٢٠	٠٠	١٤	٤	٢٣	٥٦	٧٥	٨
٠٠	١٩	٢	٢١	٠٠	١٥	٥	٢٤	٥٧	٧٦	١٣
١	٢٠	٣	٢٢	٠٠	١٦	٦	٢٥	٥٨	٧٧	١٨
٢	٢١	٤	٢٣	٠٠	١٧	٧	٢٦	٥٩	٧٨	٤
٣	٢٢	٥	٢٤	٠٠	١٨	٨	٢٧	٦٠	٧٩	٩
٤	٢٣	٦	٢٥	٠٠	١٩	٩	٢٨	٦١	٨٠	١٤
٥	٢٤	٧	٢٦	١	٢٠	١٠	٢٩	٦٢	٨١	١٩
٦	٢٥	٨	٢٧	٢	٢١	١١	٣٠	٦٣	٨٢	٥
٧	٢٦	٩	٢٨	٣	٢٢	١٢	٣١	٦٤	٨٣	١٠
٨	٢٧	١٠	٢٩	٤	٢٣	١٣	٣٢	٦٥	٨٤	١٥
٩	٢٨	١١	٣٠	٥	٢٤	١٤	٣٣	٦٦	٨٥	١
١٠	٢٩	١٢	٣١	٦	٢٥	١٥	٣٤	٦٧	٨٦	٦
١١	٣٠	١٣	٣٢	٧	٢٦	١٦	٣٥	٦٨	٨٧	١١
١٢	٣١	١٤	٣٣	٨	٢٧	١٧	٣٦	٦٩	٨٨	١٦
١٣	٣٢	١٥	٣٤	٩	٢٨	١٨	٣٧	٧٠	٨٩	٢
١٤	٣٣	١٦	٣٥	١٠	٢٩	١٩	٣٨	٧١	٩٠	٧
١٥	٣٤	١٧	٣٦	١١	٣٠	٢٠	٣٩	٧٢	٩١	١٢
١٦	٣٥	١٨	٣٧	١٢	٣١	٢١	٤٠	٧٣	٩٢	١٧
١٧	٣٦	١٩	٣٨	١٣	٣٢	٢٢	٤١	٧٤	٩٣	٣

(تنبيه) وقد مر الشرح وذكر الاسباب لحكمة القمر في فصل حكمة القمر من قسم١ في وجه١٢١ الى ١٣١

الفصل السادس

(تمات يوم النيروز الذي في قسم ١ باب ٢)

(فصل ١ وجه ١٣٥ الى ١٤٤)

١ اخراج يوم النيروز من ١٩ قاعدة لابقطي الشمس من دور الشمس وبدون الدور وبحكمة الشمس * ٢ تنبيه أو برهان فى سبب الابتداء من يوم الاربعاء للنيروز فى حساب أبقطي الشمس* ٣ بحث فى سبب كون رأس السنة القبطية للشهداء والمسيح كلتيهما اول توت الموافق ٢٩ آب رومي أي أغسطس شرقى . وفى السنة الكبيسة ٣٠ آب . على طريقة سؤال وجواب

١ إخراج يوم النيروز من ١٩ قاعدة لابقطى الشمس من دور الشمس وبدون الدور وبحكمة الشمس

نذكر هنا اخراج يوم النيروز من القواعد المتنوعة الاتي ذكرها لابقطي الشمس فنقول

(١) لمعرفة يوم النيروز تخرج أولاً أبقطي الشمس من سني الشهداء بدور الشمس . كما في قسم ١ ب ١ فصل٢ عدد ١ وجه ٦٤ . أو ق ٢ ب ١ ف ٢ع ٧ وجه ٥٧١

(٢ و٣) أو تخرج أبقطي الشمس من سني المسيح القبطية أو الافرنكية بدور الشمس. كما في ق ٢ ب ١ ف ١ ع ٥ وجه ٥٥٦

(٤) أو من سني الاسكندر بدور الشمس . كما في ق ٢ ب ١ ف ١ ع ٦ وجه ٥٦١

(٥) أو من سني العالم بدور الشمس . كما في ق ٢ ب ١ ف ١ ع ٧ وجه ٥٦٥

(٦) أو من دور الشمس بالبناء على أوائل الادوار . كما في ق ٢ ب ١ ف ٢ وجه ٥٨٣ ☆

☆. (٧) أو تخرج أبقطي الشمس من سني الشهداء رأساً بدون دور الشمس . كما في ق ١ ب ١ ف ٢ ع ٥ وجه ٧٦

(٨) أو من سني البريودس رأساً . كما ذكرنا ذلك (مع يوم النيروز) في ق ١ ب ٣ ف ٣ ع ١ وجه ٣٢٢

(٩) أو من سني الكرمة رأساً. كما ذكرنا ذلك (مع يوم النيروز) في ق ١ ب ٣ ف٥ ع ٩ وجه ٣٥١

(١٠ و ١١) أو من سني المسيح القبطية او الافرنكية رأساً. كما في ق ٢ ب ١ ف ٢ ع ٨ وجه ٥٧٧

(١٢) أو من سني الاسكندر رأساً. كما في ق ٢ ب ١ ف ٢ وجه ٥٧٩

(١٣) أو من سني العالم رأساً. كما في ق ٢ ب ١ ف ٢ وجه ٥٨١ *

* (١٤) أو تخرج أبقطي الشمس بحكمة الشمس من سني الشهداء. كما في ق ١ ب ١ ف ٣ ع ١ وجه ٧٩ و ٨٤. وفي ق ١ ب ٢ ف ١ ع ١ وجه ١٣٦ (مع يوم النيروز)

(١٥ الى ١٩) أو تخرجه بحكمة الشمس من سني المسيح القبطية أو الافرنكية أو سني الاسكندر أو سني العالم أو بغير الحروف السبعة. كما في ق ٢ ب ١ ف ٣ وجه ٥٨٩ — ٦٠٢

فاذا عرفت أبقطي الشمس من إحدى هذه القواعد

التسع عشرة تعدّ كعدده مبتدئاً من يوم الأربعاء الى آخر العدد الذي معك . واليوم الاسبوعي الذى ينتهي به العدد هو يوم النيروز أول شهر توت . وأيضاً أول برموده مثله . كما عرفتَ فى ق ١ ب ١ ف ٢ ع ١ وجه ٦٤ . و ق ١ ب٢ ف ١ وجه ١٣٦ و ٣٢٢ و ٣٥١

---

٢ (تنبيه او برهان فى سبب الابتداء من يوم الاربعاء)

(للنيروز فى حساب ابقطي الشمس)

* إنه فى قاعدة اخراج يوم النَّيْرُوز أي رأس السنة القبطية قيل انه يبتدأ من يوم الاربعاء (لأن فيه خُلِق النَّيّرانِ والكواكبُ) . أي أنه اذا كان الابقطي ١ كان النَّيْرُوز الاربعاء . وقِس باقي الايام * قلتُ انه يلزم من هذا القول أن تكون أول سنة للعالم أول دور شمس ويكون نيروزها الاربعاء . تبعاً لابتداء الايام الشمسية بالاربعاء فى الواقع . فنبتدئ بالاربعاء فى الابقطي ونبني عليه حساب كل السنين الى ألوف

ولكن الحاصل ليس كذلك . بل اننا أولاً إذا نظرنا جدول الكرمة نجد أن أول سنة للعالم الموافقة ٤٣٧ من الكرمة ١٧ في دور الشمس وان نيروزها الثلاثاء * وثانياً إذا حسبنا لسنة ١ للعالم بالقواعد نجد أن نيروزها الثلاثاء كما ذكره جدول الكرمة * وثالثاً إذا نظرنا قاعدة عمل البريودس (وهي في وجه ٢٩٧) نجدها تقول إن أول سنة في البريودس يكون دور شمسها ١٧ وأبقطي شمسها ٧ وربع اهـ . قلت وإذا كان أبقطي الشمس ٧ كان النيروز الثلاثاء لا الاربعاء . كما عرفت في قاعدة إخراج يوم النيروز (في وجه ١٣٦) .

وعلى ذلك يكون نيروز سنة ١ في البريودس هو الثلاثاء . وحيث إن أول سنة في البريودس هي أول سنة للعالم . فيكون نيروز أول سنة للعالم هو الثلاثاء . (سواء كان هو في الحقيقة الثلاثاء أم الاوفق الاربعاء الذي فيه خُلِق النيرانِ والكواكب) . ويكون الاربعاء هو نيروز سنة ٢ . وهي محسوبة عندهم ١٨ في دور الشمس .

ولا يصح أن يُنسَب الابتداء بالاربعاء الى الخلقة ومع ذلك لاتكون السنة الاولى ١ في دور الشمس ولا نيروزها الاربعاء. فقد بطل هذا الاستناد

والاصح أن سبب الابتداء بيوم الاربعاء للنيروز في حساب أبقطي الشمس هو أن سنة ١ للمسيح قبطية التي يحسبون للاعياد المسيحية من وقتها وصاعداً كان نيروزها الاربعاءَ . كما ترَى في جدول الكرمة في سنة ٨٥ منها أو تحسب لها بالقواعد . وهي سنة ١ في دور الشمس وعدد ١ وربع في أبقطي الشمس * فلما بدأُوا بها بنوا عليها كل السنين في الادوار والابقطيات والنواريز للمسيح والشهداء وغيرهما. إذ يَعُدون كعدد الابقطي مبتدئين من يوم الاربعاء لا من يوم الاحد الذي هو أول الاسبوع ولا من غير الاحد . فهذا هو سبب الابتداء من يوم الاربعاء كما ذكرنا في وجه ٥٨ و ١٣٧

اللهم الا اذا كانوا قد جعلوا يوم الاربعاء أول كل أدوار الشمس لكونه فيه قد خُلِق النيران والكواكب فصار

أول أيام الشمس فاختاروه بقطع النظر عن كون سنة ١ للعالم في البريودس محسوب نيروزها الثلاثاء

(تنبيه) وقد مر الشرح وذكر الاسباب ليوم النيروز في فصل يوم النيروز من قسم ١ في وجه ١٣٦ الى ١٤٣

٣ (بحث في سبب كون رأس السنة القبطية للشهداء والمسيح)
(وللعالم أول توت الموافق ٢٩ آب رومي أي أغسطس شرقي .)
(وفي السنة الكبيسة ٣٠ آب . على طريقة سؤال وجواب)

س بماذا يؤرّخ القبط والحبش

ج إن الحبش يؤرّخون لميلاد المسيح قبطياً. والقبط يؤرّخون بتاريخ الشهداء وبالتأريخ الميلادي الغربي أي الافرنكي وفاقاً لكل الامم الآن . وفي بعض الاوقات يؤرّخون بتاريخ المسيح القبطي الذي ينقص عن الغربي ٨ سنين لا أعرف نقصها هذا أم زادها هذا . واختصار مسيحية أو ميلادية م . واختصار مسيحية قبطية م ق ☆ لكن ٤ شهور من أول توت القبطي الى آخر ديسمبر الافرنكي والرومي تنقص ٧ سنين لا ٨ . فتكون سنة ١٩٢٦ ميلادية

مثلاً توافق سنة ١٩١٨ م ق. لكن من أول توت الى آخر ديسمبر توافق سنة ١٩١٩ م ق

(ولكنه يُخشَى عند القبط من التباس التاريخ على القارىء فيغلط ويظن السنة المسيحية القبطية إفرنكية والافرنكية قبطية . فيزيد أو ينقص ٨ سنين عن قصد المتكلم . كما حدث أن بعضهم زاد على سني الاب البطريرك أنبا كيرلس ١١٢ ثماني سنين عن سنه الحقيقية . لما ظن السنه المسيحية القبطية إفرنكية. هذا فضلاً عن تعب تحويل كل تأريخ منهما الى الآخر * فلذلك يؤرخ القبط الآن بالميلادي وفاقاً للجمهور في كل الدنيا براحة * من وقت ما درج هذا التاريخ في أرض مصر سنة ١٨٧٥ إفرنكية. بأمر الخديوى المعظم اسماعيل باشا ابن ابرهيم باشا ابن محمد علي. لكى تصير معروفة عند رعاياه وعنده سنو الاوروباويين في التواريخ وفي كل شيءٍ فيستريحوا من تعب تحويل التواريخ كل ساعة ومن الغلط)

س أخبرني ما هو سبب كون القبط والحبش يجعلون أول شهورهم توت فى تأريخ المسيح القبطي كتأريخ

الشهداء. ولا يجعلون رأس السنة عيد الختان مثل الروم والافرنج الذين يجعلون عيد الختان أول كانون الثاني أو يناير. فيجعل القبط رأس السنة المسيحية عيد الختان. اذ يجعلون ٦ طوبه الذي للشهداء أول شهر طوبه. ويكون هو رأس السنة المسيحية القبطية. ويبنون عليه باقي الشهور. فيكون آخر السنة ٣٠ كيهك الموافق ٥ طوبه للشهداء. وتكون خمسة أو ستة أيام النسيء وقتئذٍ بعد الشهر الثامن من السنة المسيحية القبطية أي مسرى كعادتها

ج ان سبب جعلهم رأس سنة الشهداء والسنة المسيحية القبطية كلتيهما أول توت الموافق ٢٩ آب أو أغسطس رومي أى شرقي. و ١١ (الآن في الجيلين ٢٠ و٢١ للمسيح غربي لا دائماً) سبتمبر أو أيلول غربي. وفي السنة الكبيسة ٣٠ آب و١٢ سبتمبر. هو كون القدماء قد جعلوا السنة القبطية واحدة في رأسها وشهورها وكبيسها وكل أحوالها في الحساب بالتاريخين المذكورين وتأريخ العالم وفقط يختلف عدد السنين ٭ ومن ذلك ما تراه في تاريخ الآباء البطاركة إذ

يقولون إن أنبا كيرلس ١١٢ مثلاً رُسِم في يوم الاحد ٢٣ بابه سنة ١٥٩١ ش ١٨٦٧ م ق ١ نوفمبر ١٨٧٤ إفرنكية. ولم يقولوا ٢٣ بابه سنة ١٥٩١ ش الموافق ١٨ بابه ١٨٦٦ م ق . وكثير مثل ذلك لا يسعنا إيراده هنا

وقد رأينا الحبش بأنفسنا يؤَرِّخون بتأريخ المسيح القبطي ويجعلون رأس سنتهم وشهورها وعدد الشهور كشهور القبط للشهداء . فيكون عندهم رأس السنة أول توت القبطي للشهداء . مع تسمية الشهور بالحبشية هكذا

حبشي	قبطي	حبشي	قبطي
١ مَسْكَرَمْ	١ توت	٨ مَازِيَا	١ برموده
٢ طِكِمْتْ	١ بابه	٩ جِنْبُوت	١ شنس
٣ هِدَار	١ هتور	١٠ سانِي	١ بؤونه
٤ تَهْسَاس	١ كيهك	١١ هامْلِي	١ أبيب
٥ طِرْ	١ طوبه	١٢ نَهَاسِي	١ مسرى
٦ يَكَّاتِيت	١ إمشير	١٣ باجُومِين	١ النسيء
٧ مَجَّابِيت	١ برمهات		

(بجيم مصرية أو قاف صعيديه في مجَّابيت وجنبوت وباجومين . وتكون باء جنبوت بضمة مفتوحة . ونون سانى ولام هاملى وسين نهاسى وميم باجومين بكسرة مفتوحة . كما عرفت في وجه ٤٠٠) . فنحن بنينا على أساس القدماء من قبط وحبش وهو أحسن وأوجب

وعجباً منك إذ تفتكر هذا الفكر ناسياً أولاً ماقرَّره القدماء الذين نحن نبني على عملهم وما رتبوه . وثانياً ما وراء ذلك من البلبلة والتعب وتحميل المؤرخين كتابةً وشفاهاً ثقلاً بغير لزوم . ولكن اتِّباعنا ما سلمه لنا القدماء هو الامر الاشد لزوماً أكثر من نظرنا الى التعب . فلذلك نتبعهم ونستريح أيضاً من التعب

س قد تحققتُ من كلامك أن ذلك مخالف لما قرَّره القدماء الواجب اتباعهم بلا خلاف. فنحن نتبعهم . ولكن ما هي البلبلة والتعب والثقل التي تقول عنها

ج هي أن اليوم الواحد من الايام والشهر الواحد

يصير فيه قولان متضادان يلزم لهما حفظ وتعب * إذ (١) في مسألة اختلاف الشهر تقول يوم الاربعاء مثلاً • طوبه سنة ١٦٤٢ ش . وآخر يقول عنه يوم الاربعاء ٣٠ كيهك سنة ١٩١٧ مسيحية قبطية * (٢) وفي مسألة اختلاف السنة تقول يوم الثلاثاء مثلاً ١٢ توت سنة ١٦٤٢ ش الموافق ٧ توت سنة ١٩١٧ م ق. ذاكراً سنة ١٩١٧ . وبعد ٤ شهور تذكر سنة ١٩١٨ في ذات السنة الواحدة للشهداء . فتقول ٦ طوبه سنة ١٦٤٢ ش الموافق ١ طوبه سنة ١٩١٨ م ق

س وما سبب جعل الروم والافرنج رأس السنة المسيحية عيد الختان

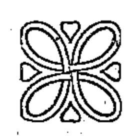
ج ما كنا نظن أنك تقدم سؤالاً كهذا وتجهل بهذا المقدار كون سبب جعل أولئك رأس السنة عيد الختان هو وقوع أول كانون الثاني أو يناير اتفاقاً في عيد الختان لاسببه قصدهم جعل عيد الختان رأس السنة * وعلى فرض أنهم قصدوا أن يجعلوا رأس السنة في يوم عيد لكانوا بالاولى قد جعلوه في عيد الميلاد . لانه أولاً أعظم من

عيد الختان الذي هو أحد الاعياد الصغار . وثانياً لان الميلاد أول وجود السيد المسيح على الارض . وباسمه دُعِي التاريخ ميلادياً . فيجعلون عيد الميلاد رأس سنة التأريخ الميلادي لا يجعلون رأسها عيد الختان * أو يجعلون رأس السنة المسيحية عيد البشارة لانه بكر أعياد السيد المسيح جميعاً

ولكن لا يلزم ذلك بل يكفي جعل سنة الميلاد أول التأريخ . لان عادة الناس أنهم يؤرخون من حادثة ما مشهورة يجعلون سنتها بدء التأريخ . سواء كانت تلك الحادثة في أوائل السنة الاولى أم في أواسطها أم في أواخرها . ولا يلزم نقل الشهور وجعل يوم الحادثة ذاته رأس السنة . لان القصد هو معرفة سنة كل شيء يؤرخونه بعد ذلك لا معرفة عدد الايام التي مضت على الحادثة المؤرخ منها

كتأريخ الشهداء فانه للسنة الاولى من ملك دقلاديانوس الذي في أيامه صارت الشهداء . وليس لانه قد ملك في

ذات أول توت . كلاّ بل في أثناء السنة ☆ وتأريخ الاسكندر اليوناني هو للسنة الاولى من ملكه وليس لانه قد ملك في ذات أول شهر تشرين الاول . كما وهم البعض أن يوم ملكهما كان في يوم رأس السنة . وليس كذلك ☆ وتاريخ الهجرة هو للسنة الاولى من الهجرة وليس لان الهجرة صارت في أول شهر محرّم بل صارت في ٨ ربيع الاول من السنة الاولى للهجرة . وهو الشهر الثالث ☆ كذلك جعلوا سنة ميلاد السيد المسيح أول التاريخ المسيحي القبطي مع كون يوم الميلاد هو ٢٩ في الشهر الرابع منها أي كيهك . وكذلك هو (أعني الميلاد) ٢٥ من الشهر الثاني عشر من السنة الافرنكية أي ديسمبر . فتنبَّه . كما ذكرنا ايضاً في وجه ١٠٤



﴿ الفصل السابع ﴾

(تتمات السنة الكبيسة التي في قسم ١)

(باب ٢ فصل ٢ وجه ١٤٥ الى ١٦٧)

---

٦ معرفة السنة الكبيسة في كل التواريخ المشهورة وكونها الرابعة من كل ٤ . (ب) ومعرفة السنة الكبيسة في تاريخ الاسكندر والسنة المالية العثمانية وكونها الثالثة . (ج) وسبب كون السنة الكبيسة فيهما الثالثة لا الرابعة

(٦ معرفة السنة الكبيسة في كل التواريخ المشهورة وكونها الرابعة من كل ٤)

توافق سنة ١٦٢٤ ش سنة ١٩٠٠م ق. و١٩٠٨ إفرنكية. و ٢٢١٩ للاسكندر . و ٧٤٠٠ للعالم قبطياً . والنصف الثاني من سنة ١٣٢٣ مالية عثمانية . وقس باقي السنين * وفي هذه التواريخ كلها دون الاسكندر والسنة المالية العثمانية تأخذ جزء المئة التي فيها السنة المطلوبة من ١ اليها * وتسقطه

٤ (أي أدوار سنين كبيسة) * ومهما فضل من ١ الى ثلاث فتكون السنة بسيطة . وإذا كان الكل ساقطاً أي ٤ فهي كبيسة * لان السنة الكبيسة تقع في وقت واحد في كل هذه التواريخ المتنوعة

غير أن السنة القرنية أي المتممة للمئة الاولى والثانية والثالثة من كل ٤ مئات غربية مثل سنة ١٧٠٠ و ١٨٠٠ و ١٩٠٠ تكون بسيطة . وبهذا السبب يحدث فرق يوم تتقدَّمه السنة الغربية بعد كل سنة قرنية غير رابعة . كما عرفتَ في وجه ١٦٠ الى ١٦٧

وأما تأريخ الاسكندر والسنة المالية العثمانية فكبيسهما يكون في السنة الثالثة كما سيأتي

١ (مثال سنة الشهداء) انظر وجه ١٤٦

٢ (ومثال السنة الافرنكية) . سنة ١٩٠٨ م * تأخذ جزء المئة التي فيها السنة المطلوبة وهو ٨ * وتسقطه ٤ فيكون الكل ساقطاً . فتكون تلك السنة كبيسة

وكذلك تصنع في ١٠٠ للسنة المسيحية القبطية ـ و ١٠٠ للعالم قبطياً . فتكونانِ كبيستين

ب (معرفة السنة الكبيسة في تاريخ الاسكندر والسنة المالية العثمانية وكونها الثالثة) . تأخذ جزء المئة التي فيها السنه المطلوبة من سني الاسكندر أو المالية العثمانية من ١ اليها * وتُسقِطه ٤ ٤ (أى أدوار سنين كبيسة)* فان فضلت ٣ كانت السنة كبيسة والا فهي بسيطة

١ (مثال سنة الاسكندر) . سنة ٢٢١٩ للاسكندر الموافقة ١٦٢٤ ش * تأخذ جزء المئة التى فيها السنةالمطلوبة وهو ١٩ * وتسقطه ٤ ٤ فتفضل ٣ . فتكون تلك السنة كبيسة * وفي سنة ٢٢٢٠ الى بعدها الموافقة ١٦٢٥ ش تسقط العشرين ٤ ٤ فلا يبقى شيء . فتكون تلك السنة بسيطة* وفيسنة ٢٢٢١ تسقط٢١ ٤ ٤فيفضل ١.فتكون تلك السنة بسيطة

٢ (ومثال السنة المالية العثمانية) . سنة ١٣٢٣ مالية عثمانية الموافق نصفها الثاني ١٦٢٤ ش * تأخذ جزء المئة التي فيها السنة المطلوبة وهو ٢٣ * وتسقطه ٤ ٤ فتفضل ٣ . فتكون تلك السنة كبيسة * وفي سنة ١٣٢٤

التي بعدها الموافق نصفها الثاني ١٦٢٥ ش * تسقط الاربع والعشرين ٤ ٤ فلا يبقى شيء . فتكون تلك السنة بسيطة

ج (سبب كون السنة الكبيسة في تاريخ الاسكندر والمالية العثمانية هي الثالثة من كل ٤ لا الرابعة) . إن سبب ذلك هو كون السنة الثالثة من كل ٤ في هذين التاريخين توافق الرابعة من كل ٤ الكبيسة من تاريخ الشهداء وتاريخ المسيح قبطياً وإفرنكياً وتاريخ العالم قبطياً . فيجعلون الثالثة من سني الاسكندر والمالية العثمانية كبيسة لكي يكون كبيس كل التواريخ معاً في وقت واحد . فلا يختلف عدد أيام شهور الامم في سنة عن سنة

غير أن شهور القبط في السنة الكبيسة الابقطية للشهداء وللمسيح وللعالم في ٦ شهور من توت الى إمشير أي الى نهاية شهر شباط أو فبراير في تاريخ المسيح الشرقي والغربي وتاريخ الاسكندر والنصف الثاني من السنة المالية العثمانية تتأخر أيام السنة القبطية يوماً واحداً عما كان يوافقها من تلك التواريخ في كل السنين البسيطة . ثم بعد كبسهم تتفق

الايام ثانيةً مدة ٣ سنين ونصف * وسبب تأَخرُّ السنة القبطية يوماً هكذا هو كون القبط يضيفون يوم الكبيس قبل أول توت وأصحاب تلك التواريخ يضيفونه بعد ذلك بنحو ٦ شهور في آخر شباط أو فبراير

غير أنه أيضاً في سني الشهداء والمسيح والعالم قبطياً تكون السنة الثالثة من كل ٤ كبيسة إضافيةوالرابعة كبيسة أَبقطية . وبهذا الاعتبار يكون عندالقبط سنتان كبيستان معاً . كبيسةإضافية فيآخرها إضافة يوم الكبيس وهي الثالثة . وكبيسة أبقطية فيها تأثيرات يوم الكبيس وهي الرابعة وهي الاشهر . كما عرفتَ في وجه ١٤٨ الى ١٥٣

واما السنون القمرية فان كبيسها غير كبيس السنين الشمسية . وذلك أن كبيس السنة العربية يوم يُضَاف فى آخرها كل ثلاث سنين وأحياناً سنتين . وكبيس السنة الاسرائيلية شهر ٣٠ يوماً وهو أذار الاول . يُضَاف كل ثلاث سنين وأحياناً سنتين قبل شهر اذار الثاني الذي هو الشهر الثاني عشر من سنتهم الدينية والسادس من سنتهم

السياسية أو المدنية . فتصير السنة الكبيسه ١٣ شهراً . كما عرفت في وجه ٢٩ و ١٧٨

(تنبيه) وقد مرّت القواعد والشرح وذكر الاسباب في فصل السنة الكبيسة من قسم ١ في وجه ١٤٥ الى ١٦٧

الفصل الثامن

(تمات ذبح الخروف وعيد القيامة اللذين في قسم ١)

(باب ٢ فصل ٣ وجه ١٦٨ الى ٢١٠)

١٤ سبب جعلهم القاعدة التي يسقطون منها أبقطي القمر ٤٠ *

١٥ إخراج عيد القيامة بقاعدة ٤١ بغير ذبح الخروف . وقد يسمى حساب الخوخة لعيد القيامة . (ب) وشرح في أصل ٤١ القاعدة . (ج) وشرح في سبب جعل القاعدة لخوخة عيد القيامة ٤١ وكذلك ٣١ لرفاع نينوى و ٤٥ للرفاع الكبير . (د) وسبب إسقاط أبقطي القمر من ٤١ و ٣١ و ٤٥ المذكورة . (ه) وسبب قولنا الباقي من ١ الى ٢٤ ولم نقل من ١ الى ٢٣ الخ . (و) وكيفية عمل خوخة عيد القيامة . ومثلها خوخات الرفاعين وذبح الخروف *

١٦ إخراج ذبح الخروف وعيد القيامة بقاعدة ١٢ برمهات . (ب) وشرح في سبب أخذ ١٢ برمهات . (ج) وسبب أخذ باقي الهلال بعد ١٢ برمهات . (د) وسبب إضافة ٣٠ لذبح الخروف الذي في برموده وعدم إضافتها للذي في برمهات . (هـ) وجدول إخراج ذبح الخروف وعيد القيامة بقاعدة ١٢ برمهات في دور قمر كامل * ١٧ إخراج ذبح الخروف وعيد القيامة بقاعدة يوم الغطاس . (ب) وشرح في سبب أخذ باقي الهلال بعد يوم الغطاس. ج) وسبب حساب ٧٧ يوماً بعد تمام الهلال الذي يقع فيه يوم الغطاس . (د) وسبب حساب ٤٧ يوماً لا ٧٧ إذا كان يوم الغطاس ٢ أو ٣ في الهلال . (هـ) وسبب إضافة ٧٧ أو ٤٧ الى باقي الهلال في قاعدة يوم الغطاس وإضافة ٣٠ فقط أو عدم الاضافة في قاعدة ١٢ برمهات السابقة . (و) وجدول إخراج ذبح الخروف وعيد القيامة بقاعدة يوم الغطاس في دور قمر كامل * ١٨ إخراج عيد القيامة بقاعدة توت وبابه بغير ذبح الخروف . بعد معرفة دور القمر وأبقطيه * ١٩ شرح في أسباب قاعدة إخراج عيد القيامة من توت وبابه . (ا) سبب إدخال أبقطي القمر في هذه القاعدة

كما في قاعدة ذبح الخروف المشهورة وهي في وجه ١٧٠ مع كون باقي هذه القاعدة متغيراً عن تلك . (ب) وسبب إسقاط أبقطي القمر من ٣٠ لا من ٤٠ . (ج) وسبب أخذ الايام من ١٥ توت الى ١٣ بابه . (د) وسبب عدم مجيء الباقي من الثلاثين الاولى في ١٤ توت أو بابه . (هـ) وسبب تقديمهم بابه على توت في الذكر . (و) وسبب قولهم إن توت يقابل برمهات و بابه يقابل برموده . (ز) وسبب وجوب معرفة اسم آخر يوم من الايام الواقعة في توت وبابه . (ح) وسبب جعل حكمة أيام الاسبوع من ١١ الى ١٧ . (ط) وسبب كون الحكمة كلما تذهب في أيام الاسبوع تنقص . (ي) وسبب كونه إذا كان الباقي من ٣٠ هو من ١٥ الى ٢٠ توت يكون عيد القيامة في برمهات . وإذا كان الباقي هو من ٢١ توت الى ١٣ بابه يكون العيد في برموده . (يا) وسبب جعل الحساب من توت وبابه *. ٢٠ جدول اخراج عيد القيامة بقاعدة توت و بابه

---

١٤ (سبب جعلهم القاعدة التي يسقطون منها أبقطي القمر ٤٠)

قد ذكرنا هذا الشرح بالاختصار في وجه ١٨٥ لعدم الاطالة هناك . ونورده هنا تاماً فنقول

اعلم أن الاربعين التي يسقطون منها أبقطي القمر في حساب ذبح الخروف . (وقد يسمونها أربعين .أو أربعين

الصوم . أو عمود الصوم) . ليس لها تعلُّق بعدد الصوم المقدس البتة ولو أنها صارت أربعين بل هي في الحساب فقط . لانها مجموع عدد أبقطي القمر الذي لتلك السنة القبطية وعدد ذبح الخروف في الشهر القبطي من تلك السنة * كما شهد أيضاً ابن الراهب في الباب الحادي والثلاثين من كتاب التواريخ . بخلاف الكتاب القديم المذكور في وجه ٤١ و٤٢ فان أحدهم أورد فيه لهذه الاربعين ٦ أوجه أتت جميعها غير مُصيبة . وكتاب ابن الراهب ذكر وجهين أصاب الثاني منهما دون الاول أيضاً . ومضمون الذي أصاب أنها أبقطي القمر وعدد أيام الشهر القبطي الى ذبح الخروف . اهـ . وسنبرهن على ذلك

فهي عدد الابقطي وذبح الخروف كيفما كان عددهما . فكلما زاد الابقطي ينقص عدد ذبح الخروف . وكلما نقص الابقطي يزيد عدد ذبح الخروف * فهذا هو سبب جَعْل القاعدة أربعين . ولا يصح أن تُنسَب هذه الاربعون الى الصوم الا لاجل وقوعها في أيامه فقط لا لان عددها مأخوذ

من عدد الصوم . ولذلك نكتفي بقولنا تسقط أبقطي القمر من أربعين

ومع ذلك فانه غالباً لا تقع هذه الاربعون كلها في الصوم بل تُكمل في الخمسين . وانما يقع في الصوم المقدار الذي يبقى من ٤٠ بعد إسقاط أبقطي القمر منها . وتضيف اليه الايام من غد ذبح الخروف الى سبت الفرح . وأما بقية الايام من يوم عيد القيامة وصاعداً فتكون في الخمسين☆ والذي يقع في الصوم هو من ١٠ الى ٤٠ . (١) فالعشرة حينما يكون الابقطي ٣٠ وذبح الخروف يوم سبت الفرح ١٠ برموده في سني الخُلْف خاصة . وتكون في الخمسين ٣٠ من الاربعين * (٢) وتكون ٣٩ في الصوم حينما يكون الابقطي ١ وذبح الخروف السبت . ويكون في الخمسين يوم واحد. وقِس ما بين ذلك *(٣) وأحياناً تكون الاربعون كلها في الصوم . وذلك إذا كان الابقطي ١ وذبح الخروف الاحد أو الاثنين الى الجمعة . فتقع الاربعون كلها في الصوم

١ (مثال الايام الواقعة في الصوم من الاربعين والواقعة في الخمسين) . سنة ١٦٢٤ ☼ أبقطي القمر ٢٨ ☼ تسقطها من ٤٠ تبقى ١٢ في برموده ☼ ويوم ذبح الخروف الاثنين . فيكون بعده الى يوم سبت الفرح ٥ أيام . تضيفها الى ١٢ السابق ذكرها تصير الجملة ١٧ في الصوم ☼ ويكون عيد القيامة ١٨ برموده . فتبقى ٢٣ في الخمسين

٢ (ومثال وقوع ١٠ أيام في الصوم و٣٠ في الخمسين في سنة الخلف) . سنة ١٥٤٠ ش ☼ أبقطي القمر ٣٠ ☼ تسقطها من ٤٠ تبقى ١٠ في برموده ☼ ويوم ذبح الخروف السبت . ويكون عيد القيامة ١١ برموده ☼ فتكون ١٠ فقط من الاربعين في الصوم و٣٠ في الخمسين

٣ (ومثال وقوع الاربعين كلها في الصوم) . سنة ١٦٢٧ ☼ أبقطي القمر ١ ☼ تسقطه من ٤٠ تبقي ٣٩ . وهي كل برمهات و ٩ من برموده ☼ ويوم ذبح الخروف الاثنين . فيكون بعده الى سبت الفرح ٥ أيام . تضيفها الى ٣٩ السابق ذكرها تصير الجملة ٤٤ ☼ ويكون عيد القيامة

١٥ برموده * فتكون الاربعون كلها في الصوم وبعدها ٤ أيام أخرى في الصوم

ويتضح لك كون الاربعين ليست مأخوذة من عدد الصوم إذا نظرت الى خوخة رفاع نينوى التي قاعدتها ٣١ (في ق ٢ ب ١ ف ٩ الآتي) . وخوخة الرفاع الكبير التي قاعدتها ٤٥ (في ق٢ ب ١ ف١٠) . وخوخة عيد القيامة التي قاعدتها ٤١ (في عدد ١٥ الآتي) . فان هذه القواعد الثلاث ليست ٤٠ . ومع ذلك يُسقَط فيها أبقطي القمر من ٣١ و٤٥ و ٤١ كما يُسقَط من ٤٠ هذه

ولنزد ذلك إيضاحاً فنقول . مثال ذلك أن سنة ١٦٣١ أبقطي القمر فيها ١٥ وذبح الخروف ٢٥ برمهات . الجملة ٤٠ آخرها ذبح الخروف . وتبقى بعد ذبح الخروف ٥ من برمهات . وهي أوطأ سنة * وكلما زاد أو نقص عدد أبقطي القمر في السنين الاخرى ينقص أو يزيد عدد ذبح الخروف في الشهر . بشرط أن يكمل على أبقطي القمر أربعين

ولذلك إذا فرضنا (١) أن برمهات سنة ١٦٣١ المذكورة

أخذ من إمشير خمسة أيام أي بدأ في ٢٦ إمشير فصار الشهر ٣٥ يوماً على فرض ذلك. لكانت قد صارت القاعدة ٤٥. أي ١٥ أبقطي القمر و ٣٠ من برمهات . وتبقى بعد ذبح الخروف ٥ من برمهات حسب الاصل * ولو كان برمهات قد أخذ من إمشير ٤ لكانت القاعدة قد صارت ٤٤ * أو أخذ ٢ لكانت القاعدة ٤٢

(٢) وبالعكس لو كان برمهات قد ترك ٥ أيام أي بدأ في ٦ منه فصار برمهات كله ٢٥ يوماً فقط على فرض ذلك . لكانت قد صارت القاعدة ٣٥ لا ٤٠ . أى ١٥ أبقطي و ٢٠ من برمهات . آخرها ذبح الخروف . وتبقي بعد ذبح الخروف ٥ من برمهات * ولو كان قد ترك ٧ لكانت القاعدة قد صارت ٣٣ * أو ترك ٩ لكانت القاعدة ٣١

وأخيراً نقول . اعلم أنه على فرض تغيّر القاعدة كما ذكرنا فلا يمكن أن تكون أقل من ٣١ البتة ولا اكثر من ٦٠ * وسبب ذلك هو أن أبقطي القمر أكثر ما يكون ٣٠ .

ونأخذ لها قلّما يكون يوماً واحداً من الشهر فيصير المجموع ٣١. وكلما نقص أبقطي القمر عن ٣٠ زادت أيام الشهر كما هو معلوم ☆ أو نأخذ للابقطي المذكور اكثر ما يكون شهراً كاملاً ٣٠ فيصير المجموع ٦٠ . أي ٣٠ أبقطياً و ٣٠ الشهر

فمن كل ما مرّ تعلم أن هذه الاربعين ليس لها تعلق بعدد الصوم البتة ولو أنها صارت أربعين . بل هي في الحساب فقط . ولا يصح أن تُنسَب الى الصوم الا لاجل وقوعها في أيامه فقط. لا لان عددها مأخوذ من عدد الصوم. فنكتفي بقولنا تسقط أبقطي القمر من اربعين

(جدول الاربعين يوماً التى يسقطون منها أبقطي القمر .)
(فيه بيان ما يقع منها فى الصوم المقدس وما يقع فى الخمسين)
(فى دور قمر)

السنون	[illegible]	[illegible]	اسم يومه	ما فى الصوم: ذبح الخروف	ما فى الصوم: مابعده الى السبت	ما فى الصوم: الجملة	[illegible]
١٦١٧	١١	(٢٩ برت)	١	٢٩	و ٦	= ٣٥	٥
١٦١٨	٢٢	١٨ بد	٧	١٨	٠٠	= ١٨	٢٢
١٦١٩	٣	٧ بد	٤	٣٧	و ٣	= ٤٠	٠٠
١٦٢٠	١٤	(٢٦ برت)	٢	٢٦	و ٥	= ٣١	٩
١٦٢١	٢٥	١٥ بد	١	١٥	و ٦	= ٢١	١٩
١٦٢٢	٦	٤ بد	٥	٣٤	و ٢	= ٣٦	٤
١٦٢٣	١٧	٢٣ بد	٤	٢٣	و ٣	= ٢٦	١٤
١٦٢٤	٢٨	١٢ بد	٢	١٢	و ٥	= ١٧	٢٣
١٦٢٥	٩	١ بد	٦	٣١	و ١	= ٣٢	٨
١٦٢٦	٢٠	٢٠ بد	٥	٢٠	و ٢	= ٢٢	١٨
١٦٢٧	١	٩ بد	٢	٣٩	و ٥	= ٤٤	٠٠
١٦٢٨	١٢	(٢٨ برت)	٧	٢٨	٠٠	= ٢٨	١٣
١٦٢٩	٢٣	١٧ بد	٦	١٧	و ١	= ١٨	٢٤
١٦٣٠	٤	٦ بد	٣	٣٦	و ٤	= ٤٠	٠٠
١٦٣١	١٥	(٢٥ برت)	٧	٢٥	٠٠	= ٢٥	١٥
١٦٣٢	٢٦	١٤ بد	٧	١٤	٠٠	= ١٤	٢٦
١٦٣٣	٧	٣ بد	٤	٣٣	و ٣	= ٣٦	٤
١٦٣٤	١٨	٢٢ بد	٣	٢٢	و ٤	= ٢٦	١٤
١٦٣٥	٣٠	١٠ بد	٦	١٠	و ١	= ١١	٢٩
١٥٤٠	٣٠	١٠ بد	٧	١٠	٠٠	١٠	٣٠
١٦٠٨	١	٩ بد	٧	٣٩	٠٠	٣٩	٩

وكلما وقع ذبح الخروف فى برمهات جعلناه بين قوسين فى هذا الجدول لكى تعرفه من أول لمحة

١٥ (إخراج عيد القيامة بقاعدة ٤١ بغير ذبح الخروف . وقد يسمى حساب الخوخة لعيد القيامة)

تجعل القاعدة ٤١ يوماً * ثم إنك تسقط من ذلك أبقطي القمر لتلك السنة * والباقي إن زاد عن ٣٠ تسقط منه ٣٠ وتأخذ الباقي والا فلا * ومهما بقي من ١ الى ٢٤ يكون في برموده ومن ٢٦ الى ٣٠ يكون في برمهات . ولا يكون ٢٥ البتة * ثم تنظر آخره ما هو من أيام الاسبوع . فان كان يوم الاحد فهو عيد القيامة * وان كان غير الاحد فتكمّل عليه الى يوم الاحد الذي بعده . وإن زادت الجملة عن ٣٠ تسقط منها ٣٠ * والباقي يكون عدد عيد القيامة في شهره

وتعرف اسم اليوم الاسبوعي أي الاحد الاثنين الخ للشهور من اسم يوم نيروز تلك السنة . الذي تعرفه (أعني النيروز) من حفظك إياه لقربه . أو من جدول . أو بقاعدة إخراج النيروز كما في وجه ١٣٦ و٥٤٣ * فاذا عرفت النيروز تقول آخر كيهك مثل أول توت . وبعده يومان لطوبه . ويومان

لامشير. ويومان لبرمهات. أو تقول إن أول برمهات قبل النيروز وبرموده بيومين. وأما أول برموده فهو مثل أول توت. ومثلها آخر أبيب. وآخر النسيء الخماسي. وبعده بيوم آخر النسيء السداسي. ومثل ١ من شهور جميع الامم مطلقاً يكون ٨ و ١٥ و ٢٢ و ٢٩ من الشهر كما هو معلوم. كما في وجه ١٧١ ***

وللتسهيل أزيد نورد الجدول الآتي الصغير. فاذا كان النيروز الاحد أو الاثنين أو غيرهما تأخذ ما بعده في السطر لاوائل ٦ شهور من طوبه الى بؤونه. وهي التي تأتي فيها الاعياد

١ توت	١ طوبه	١ أمشير	١ برمهات	١ برمود	١ بشنس	١ بؤونه
الاحد	الاثنين	الاربعا	الجمعة	الاحد	الثلاثاء	الخميس
الاثنين	الثلاثاء	الخميس	السبت	الاثنين	الاربعا	الجمعة
الثلاثاء	الاربعا	الجمعة	الاحد	الثلاثاء	الخميس	السبت
الاربعا	الخميس	السبت	الاثنين	الاربعا	الجمعة	الاحد
الخميس	الجمعة	الاحد	الثلاثاء	الخميس	السبت	الاثنين
الجمعة	السبت	الاثنين	الاربعا	الجمعة	الاحد	الثلاثاء
السبت	الاحد	الثلاثاء	الخميس	السبت	الاثنين	الاربعا

١ (مثال ذلك لاوطأ سنة بدون تكميل الى الاحد ولا اسقاط ٣٠ . وكون العيد في برمهات أي ٢٦) . سنة ١٦٣١ * أبقطي قمرها ١٥ * تسقطها من ٤١ تبقى ٢٦* فهي في برمهات * وحيث إن نيروز تلك السنة الجمعة فيكون ٢٦ برمهات الاحد * فيكون عيد القيامة في ٢٦ برمهات

٢ (ومثاله لاعلى سنة مع التكميل الى يوم الاحد وبدون إسقاط ٣٠ . وكون العيد في برموده أي ٣٠) . سنة ١٦٩٩ * أبقطي قمرها ١٧ * تسقطها من ٤١ تبقى ٢٤ . فهي في برموده * وحيث إن نيروز تلك السنة السبت فيكون ٢٤ برموده الاثنين * تكمل عليه الى يوم الاحد الذى بعده بستة أيام . تصير الجملة ٣٠ * فيكون عيد القيامة في ٣٠ برموده

٣ (ومثاله مع إسقاط ٣٠ من ٤١ وبدون تكميل الى الاحد . وكون العيد فى برموده أي ٨) . سنة ١٦٣٨ * أبقطي قمرها ٣ * تسقطها من ٤١ تبقي ٣٨ * تسقط منها

٣٠ تبقى ٨ . فهي في برموده * وحيث إن نيروز تلك السنة الاحد . فيكون ٨ برموده الاحد * فيكون عيد القيامة في ٨ برموده

٤ (ومثاله مع التكميل وإسقاط ٣٠ هي برمهات . وكون العيد في برموده أى ١) . سنة ١٦٣٦ * أبقطي قمرها ١١ * تسقطها من ٤١ تبقى ٣٠ . فهي في برمهات * وحيث إن نيروز تلك السنة الجمعة فيكون ٣٠ برمهات الخميس * تكمل عليه الى يوم الاحد الذي بعده بثلاثة أيام . تصير الجملة ٣٣ * تسقط منها ٣٠ تبقي ٣ * فيكون عيد القيامة في ٣ برموده

ب (شرح أول في أصل ٤١ القاعدة) . اعلم أن قاعدة عيد القيامة المذكورة أى ٤١ هي جملة أبقطي القمر مع عدد أيام الشهر القبطي لعيد القيامة في تلك السنة مهما كان عددهما . ولكن بشرط أن يُكَمَّل على الواحد والاربعين الى يوم الاحد التالى في أكثر السنين . مثل سنة ١٦٣٦ فانه يُكمَّل عليها بثلاثة أيام . كما رأيت في المثال الرابع .

وسنة ١٦٩٩ فانه يكمل عليها بستة أيام . كما رأيت فى المثال الثاني وقس على ذلك وهذا يشبه حساب ذبح الخروف

ج (شرح ثالث في سبب جعل القاعدة لحوخة عيد القيامة ٤١. وكذلك ٣١ لرفاع نينوى و ٤٥ للرفاع الكبير) .

إن سبب ذلك هو كون هذه المقادير هي التي يصح معها الحساب . وهي مجموع شيئين . الاول أبقطي القمر مهما زاد أو نقص في السنين . والثاني عدد أيام الشهر القبطي لعيد القيامة فى تلك السنة . ولرفاع نينوي والرفاع للكبير

د (سبب اسقاط أبقطي القمر من ٤١ و ٣١ و ٤٥ المذكورة) . ان سبب ذلك هو كون شهر نيسان القمري الاسرائيلي الذي يقع فيه ذبح الخروف وبعده عيد القيامة يتقدم ويتأخر عن موافقة شهور السنين الشمسية القبطية وغيرها مقدار أبقطي القمر . (ولكن ابقطي القمر مأخوذ عن الشهور القمرية . لا بالعكس تقدم وتأخر الشهور مأخوذ عن الابقطي) . فلذلك وجب إدخال أبقطي القمر فى الحساب لعموم قواعد ذبح الخروف وعيد القيامة . لانه

لا يصح بدونه البتة . فكلما زاد ابقطي القمر في سنة نقص عدد الشهر القبطي وكلما نقص الابقطي زاد عدد الشهر فهذا هو سبب إسقاط ابقطي القمر من ٤١ و٣١ و٤٥ هنا. وانظر مثل ذلك ايضاً في وجه ١٨٥

ه (سبب قولنا الباقي من ١ الى ٢٤ ولم نقل من ١ الى ٢٣ الخ). قد قلنا عن الباقي من ٤١ انه من ١ الى ٢٤ يكون في برموده ومن ٢٦ الى ٣٠ يكون في برمهات . ولا يكون ٢٥ البته . بخلاف ذبح الخروف فانه من ١ الى ٢٣ يكون في برموده ومن ٢٥ الى ٣٠ يكون في برمهات . ولا يكون في ٢٤ البتة * وسبب قولنا من ١ الى ٢٤ الخ هو ان اليوم آخر ٤١ هذا هو بعد ذبح الخروف بيوم قطعياً . لانه احياناً يكون هو عيد القيامة ذاته واحياناً يكون قبل عيد القيامة ايضاً * فحين يكون عيد القيامة في بعض السنين اقرب ما يكون بعد ذبح الخروف . اي يكون ذبح الخروف سبت الفرح في الاربعين ويكون عيد القيامة الاحد غده لتمام ٤١ . فهو يكون بعد ذبح الخروف بيوم واحد وهذا على الاقل *

فهذا هو سبب قولنا هنا الى ٢٤ وما قلنا الى ٢٣ كذبح الخروف. لان قصدنا ليس ذبح الخروف بل عيد القيامة الذي هو غدُه أي بعده بيوم على الاقل. فافهم ذلك

(تنبيه) إن خوخة عيد القيامة قد عملناها في مؤلفنا هذا سنة ١٦٤٠ بالقياس على خوخة رفاع نينوى التي قاعدتها ٣١ وخوخة الرفاع الكبير التي قاعدتها ٤٥ الآتيتين. اللتين عملهما الاقدمون كما وجدناهما في الكتاب القديم الذي تاريخه سنة ١٠٧١ للشهداء. فعملناها بالقياس عليهما مع نظر جدول الكرمة هذا المستحضر جميع السنين. ثم أضفنا الى القاعدة (كعملنا في كل القواعد)شروحات أى ملاحظات كثيرة وأمثلة لزيادة الايضاح وتفهيم القارىء كما رأيت. ولربنا المجد دائماً

و (كيفية عمل خوخة عيد القيامة. ومثلها خوخات الرفاعين وذبح الخروف). إن عمل هذه القاعدة وقواعد رفاع نينوى والرفاع الكبير وإخراج ذبح الخروف هو خفيف عند ذوى الفطنة. وذلك أنك

(١) فقط تأخذ أبقطي القمر وجزء الشهر الى اليوم المطلوب منه في كلٍّ من هذه الاربع القواعد . والجملة تجعلها قاعدة أي ٤١ لعيد القيامة . أو ٣١ لرفاع نينوى . أو ٤٥ للرفاع الكبير . أو ٤٠ لذبح الخروف أي لقاعدة ذبح الخروف المشهورة . والجملة واحدة في كل السنين ☆ لانك مثلاً إذا قلت ان أبقطي القمر ٢٥ وأسقطته من ٤١ كان الباقي ١٦ والجملة ٤١ . واذا قلت ان الابقطي ٣ وأسقطته من ٤١ كان الباقي ٣٨ والجملة هي بعينها ٤١. وقس على ذلك في السنين وفي الرفاعين وذبح الخروف

(٢) وتقول للحاسب أسقط الابقطي من ٤١ أو ٣١ أو ٤٥ أو ٤٠ المذكورة . والباقي ان زاد عن ٣٠ فأسقط منه ٣٠ وخذ الباقي والا فلا

(٣) وتقول انظر آخر الباقي ما هو من أيام الاسبوع . فان كان الاحد فهو عيد القيامة أو يوم الرفاعين . وان كان غير الاحد فكمّل عليه الى يوم الاحد الذي بعده . وان زادت الجملة عن ٣٠ فأسقط منها ٣٠ وإلا فلا. والباقي يكون

عيد القيامة أو يوم الرفاعين ✲ وفي ذبح الخروف خاصة سواء كان آخر الباقي من ٤٠ هو الاحد أي أحد الشعانين أم غير الاحد فكمل عليه الى الاحد الذي بعده فيكون عيد القيامة

فهذه القواعد الاربع عمل بعضها مثل بعض وهو خفيف كما مر بحيث تفطن لها . حال كون حسبات أخرى لا تُعمل الا بصعوبة وتعب

---

١٦ (إخراج ذبح الخروف وعيد القيامة بقاعدة ١٢ برمهات)

تأخذ اليوم الثاني عشر من برمهات ✲ وتنظر كم هو في الهلال . إذ

(١) تنظر أبقطي القمر الذي لتلك السنة كم هو بقاعدة أبقطي القمر المذكورة في وجه ١٧٠ أو ٥٣٣ أو بغيرها ✲

(٢) وبالابقطي تعرف ١٢ برمهات كم هو في الهلال بقاعدة إخراج الشهر القمري المذكورة في وجه ٤١٥ أو ٥٤٨ أو بغيرها .أو تعرف ١٢ برمهات فى الهلال أو أبقطي القمر لاجله من جدول أو غيره

(٣) (١) فان كان ١٢ برمهات هو ١ أو٢ أو ٤ أو٥ في الهلال يكون ذبح الخروف في برمهات خاصة. (وهو لا يكون ٣ ولا ٦ في الهلال البتة) * فتأخذ باقي الهلال بعد ١٢ برمهات. أي ٢٩ للواحد. و ٢٨ للاثنين. و ٢٦ للاربعة. و٢٥ للخمسة. فيكون هذا الباقي هو عدد أيام ذبح الخروف في برمهات * (٢) وإن كان اليوم الثاني عشر من برمهات هو من ٧ الى ٢٩ في الهلال يكون ذبح الخروف في برموده خاصة * فتأخذ باقي الهلال * وتضيف اليه ٣٠ يوماً * وتنظر الجملة وتحسب منها ٣٠ لبرمهات * ومازاد عن ٣٠ يكون عدد ذبح الخروف في برموده * (فانتَ في النوعينِ كليهما تأخذ باقي الهلال. ولكنك لاجل برموده تضيف الى ذلك ٣٠ ولا تضيفها لاجل برمهات لانه واطيء)

(٤) ثم تعرف اسم يوم ذبح الخروف ماهو من أيام الاسبوع من يوم نيروز تلك السنة. كما في وجه ١٧١

(٥) وتحسب الايام الى الاحد الذي بعده فهو يكون يوم عيد القيامة في برمهات أو برموده * * *

١ (مثال ذلك إذا كان ١٢ برمهات هو ١ أو ٢ أو ٤ أو ٥ في الهلال) . سنة ١٦١٧ ش * تأخذ اليوم الثاني عشر من برمهات . وتنظر كم هو في الهلال . ومعرفته تكون بأنك

(١) تنظر أبقطي القمر الذي لتلك السنة كم هو * أي تأخذ ما بعد ١٦٠٠ وهو ١٧ * وتضيف اليها ٣ حكمة القمر للمئة السابعة عشرة تصير الجملة ٢٠ * تسقط منها ١٩ (أي دور قمر) يبقى ١ . وهو دور القمر لتلك السنة * (٢) تضربه في ١١ فيكون الحاصل ١١ * وهي أبقطي القمر لتلك السنة . كما في مثال وجه ١٧٢

(٢) وبالابقطي تعرف ١٢ برمهات كم هو في الهلال * أي تأخذ الايام الماضية من الشهر القبطي وهي ١٢ * وتضيف اليها أبقطي القمر وهو ١١ المذكورة . و ٤ حكمة . و ٤ مشاهرة لسبعة شهور من توت الى برمهات . تصير الجملة ٣١ * تسقط منها ٣٠ يبقى ١ * فيكون ١٢ برمهات ١ في الهلال

(٣) وتأخذ باقي الهلال وهو ٢٩. فيكون ذبح الخروف ٢٩ برمهات

(٤) وحيث ان نيروز تلك السنة الثلاثاء فيكون ٢٩ برمهات الاحد

(٥) وتحسب ٧ أيام الى الاحد الذي بعده فيكون عيد القيامة ٦ برموده

٢ (ومثال ذلك اذا كان ١٢ برمهات هو من ٧ الى ٢٩ في الهلال) . سنة ١٦٢٤ ش * تأخذ اليوم الثاني عشر من برمهات . وتنظر كم هو في الهلال . ومعرفته تكون بأنك

(١) تنظر أبقطي القمر الذي لتلك السنة كم هو * أي تأخذ ما بعد ١٦٠٠ وهو ٢٤ * وتضيف اليها ٣ حكمة القمر للمئة السابعة عشرة تصير الجملة ٢٧ * تسقط منها ١٩ تبقى ٨ * وهي دور القمر لتلك السنة * (٢) تضربه في ١١ فيكون الحاصل ٨٨ * تسقطها ٣٠ ٣٠ تبقى ٢٨ * وهي أبقطي القمر لتلك السنة

(٢) وبالابقطي تعرف ١٢ برمهات كم هو في الهلال *

أي تأخذ الايام الماضية من الشهر القبطي وهي ١٢ * وتضيف اليها أبقطي القمر وهو ٢٨ المذكورة . و٤ حكمة. و٤ مشاهرة لسبعة شهور من توت الى برمهات . تصير الجملة ٤٨ * تسقط منها ٣٠ تبقى ١٨ * فيكون ١٢ برمهات ١٨ في الهلال

(٣) وتأخذ باقي الهلال وهو ١٢ * وتضيف اليها ٣٠ يوماً تصير الجملة ٤٢ * تسقط منها ٣٠ لبرمهات تبقى ١٢ في برموده * فيكون ذبح الخروف ١٢ برموده

(٤) وحيث ان نيروز تلك السنة الخميس فيكون ١٢ برموده الاثنين

(٥) وتحسب ٦ أيام الى الاحد الذي بعده فيكون عيد القيامة ١٨ برموده

(تنبيه اول). اعلم أن ١٢ برمهات يأتي في الهلال في الايام الآتية التي بدون أقواس وهي ١٩ . ولا يأتي في التي بين قوسين وهي ١١ . وهي هذه . ١ ٢ (٣) ٤ ٥ (٦) ٧ ٨ (٩) ١٠ (١١) ١٢ ١٣ (١٤) ١٥ ١٦ (١٧) ١٨ (١٩) ٢٠ ٢١ (٢٢) ٢٣ ٢٤ (٢٥) ٢٦ ٢٧ (٢٨) ٢٩ (٣٠) *

فهو يترك يوماً بعد كل يومين و ٣ مرات بعـد يوم واحد . كحالة أبقطي القمر وذبح الخروف في وجه ١٧٥ و ١٧٦ . إلا أن أيامه المتروكة تختلف عن أيامهما وعن أيام قاعـدة يوم الغطاس الآتية . وأما أيام ذبح الخروف وأبقطي القمر في وجه ١٧٥ و١٧٦ فتتفق . ما عدا ٢٩ و ١٠ في ذبح الخروف . واعلم أن ترك أيام أبقطي القمر هو أساس وسبب ترك أيام الثلاثة الاخر وما يشبهها

(تنبيه ثانٍ) اعلم أن حساب سني كل دور قمر أي ١٩ سنة في هذه القاعدة يكون كالدور الآخر من الاول الى عدد ذبح الخروف . ثم يتغير اسم يوم ذبح الخروف . وبسببه يتغير صف عيد القيامة وكل الاعياد وغيرها التابعة له . كما ذكرنا في وجه ١١٦

ب (شرح في سبب أخذ ١٢ برمهات). إن سبب ذلك هو كون هذا اليوم من برمهات هو الذي يوافق الحساب به لذبح الخروف وعيد القيامة في هذه القاعدة خاصة دون القواعد الاخرى . فيؤخذ ١٢ برمهات لـكي

يُؤخَذ باقي الشهر القمري بعده لذبح الخروف الذي في برمهات . ومع زيادة ٣٠ للذي في برموده

ج (سبب أخذ باقي الهلال بعد ١٢ برمهات) . إنه سبب ذلك هو أن الايام التي تبقى من الهلال بعد ١٢ برمهات تنقص وتزيد تبعاً لابقطي القمر إذ تكون من ١ الى ٢٩ يوماً . كما ينزل ويصعد ذبح الخروف في الشهور الشمسية ٢٩ يوماً بيومه الاصلي . كما عرفت في وجه ٢٩ و ١٧٤ * لانه إذا كان ١٢ برمهات ٢٩ في الهلال يبقى من الشهر بعد ١٢ برمهات ١ فقط . وكلما علَت أيام الهلال عن ١٢ برمهات زادت حتى الى ٢٩ يوماً إذا كان ١٢ برمهات ١ في الهلال * وعلى ذلك يكون نقص وزيادة أيام الشهر القمري التي بعد ١٢ برمهات نائبة عن إسقاط أبقطي القمر من ٤٠ لذبح الخروف في قاعدته المشهورة . كما مرّ في وجه ١٧٠ و ٥٣٣ * فباضافة هذه الايام ينزل ويصعد ذبح الخروف في هذه القاعدة كعادته في غيرها . ولذلك استعملوا أخذ باقي الهلال

د (سبب إضافة ٣٠ لذبح الخروف الذى في برموده

وعدم إضافتها للذي في برمهات) . إن سبب ذلك هو أن باقي الشهر القمري بعد ١٢ برمهات يكفي وحده لاخراج ذبح الخروف الذي في برمهات . ولا يكفي لذبح الخروف الذي في برموده بل تزاد عليه ٣٠ تحسب لبرمهات وما زاد عن ٣٠ يكون ذبح الخروف في برموده * وهو انما يكون في برمهات كلما كان ١٢ برمهات ١ أو ٢ أو ٤ أو ٥ في الهلال أي واطئاً والا فيكون في برموده . كما مر في وجه ٦٧٣

ه (جدول إخراج ذبح الخروف وعيد القيامة بقاعدة ١٢)

(برمهات في دور قمر كامل)

السنين	دور القمر	أبقطي القمر	[illegible]	تكميله ٣٠ واضافة ٣٠	الجملة واسقاط ٣٠ منها لبرمهات	الباقي ذبح الخروف ويومه	ما بعده الى الاحد	عيد القيامة
١٦١٧	١	١١	١	٢٩ ٠٠	٢٩ ٠٠ =	(٢٩ بر ١)	٧	٦ بد
١٦١٨	٢	٢٢	١٢	١٨ و ٣٠	٤٨ — ٣٠ =	١٨ بد ٧	١	١٩ بد
١٦١٩	٣	٣	٢٣	٧ و ٣٠	٣٧ — ٣٠ =	٧ بد ٤	٤	١١ بد
١٦٢٠	٤	١٤	٤	٢٦ ٠٠	٢٦ ٠٠ =	(٢٦ بر ٢)	٦	٣ بد
١٦٢١	٥	٢٥	١٥	١٥ و ٣٠	٤٥ — ٣٠ =	١٥ بد ١	٧	٢٢ بد
١٦٢٢	٦	٦	٢٦	٤ و ٣٠	٣٤ — ٣٠ =	٤ بد ٥	٣	٧ بد
١٦٢٣	٧	١٧	٧	٢٣ و ٣٠	٥٣ — ٣٠ =	٢٣ بد ٤	٤	٢٧ بد
١٦٢٤	٨	٢٨	١٨	١٢ و ٣٠	٤٢ — ٣٠ =	١٢ بد ٢	٦	١٨ بد
١٦٢٥	٩	٩	٢٩	١ و ٣٠	٣١ — ٣٠ =	١ بد ٦	٢	٣ بد
١٦٢٦	١٠	٢٠	١٠	٢٠ و ٣٠	٥٠ — ٣٠ =	٢٠ بد ٥	٣	٢٣ بد
١٦٢٧	١١	١	٢١	٩ و ٣٠	٣٩ — ٣٠ =	٩ بد ٢	٦	١٥ بد
١٦٢٨	١٢	١٢	٢	٢٨ ٠٠	٢٨ ٠٠ =	(٢٨ بر ٧)	١	(٢٩ بر)
١٦٢٩	١٣	٢٣	١٣	١٧ و ٣٠	٤٧ — ٣٠ =	١٧ بد ٦	٢	١٩ بد
١٦٣٠	١٤	٤	٢٤	٦ و ٣٠	٣٦ — ٣٠ =	٦ بد ٣	٥	١١ بد
١٦٣١	١٥	١٥	٥	٢٥ ٠٠	٢٥ ٠٠ =	(٢٥ بر ٧)	١	(٢٦ بر)
١٦٣٢	١٦	٢٦	١٦	١٤ و ٣٠	٤٤ — ٣٠ =	١٤ بد ٧	١	١٥ بد
١٦٣٣	١٧	٧	٢٧	٣ و ٣٠	٣٣ — ٣٠ =	٣ بد ٤	٤	٧ بد
١٦٣٤	١٨	١٨	٨	٢٢ و ٣٠	٥٢ — ٣٠ =	٢٢ بد ٣	٥	٢٧ بد
١٦٣٥	١٩	٣٠	٢٠	١٠ و ٣٠	٤٠ — ٣٠ =	١٠ بد ٦	٣	١٢ بد

(تنبيه أول) . (١) اعلم أن ذبح الخروف يأتي في برمهات في دور القمر ١ و ٤ و ١٢ و ١٥ . إذ يكون ذبح الخروف في ٢٩ و ٢٦ و ٢٨ و ٢٥ برمهات . والباقي كله في برموده . وما بعد يوم ذبح الخروف الى الاحدهو تكميل ٨ أيام عليه

(٢) إنك ترى في أعلى الجدول في صف الجملة (٤٨ — ٣٠ = ١٨ بد ٧) . ومعناها (٤٨ نطرح ٣٠ يساوي أو يصير الباقي ١٨ برموده ذبح الخروف وهو يوم السبت) . وقس الباقي . وكذلك في جدولي قاعدة يوم الغطاس وقاعدة توت وبابه الآتيتين .

(٣) واعلم أن كل دور قمر يكون جدوله كالآخر بالكلية في قاعدة ١٢ برمهات هذه. ولا يتغير في الجداول الا اسم يوم ذبح الخروف. وبسببه يتغير صف عيد القيامة أيضاً

(تنبيه ثانٍ) اعلم أن هذه الجداول الاربعة التي لجعل القاعدة ٤٠ (في وجه ٦٦٣) وقاعدة ١٢ برمهات هذا . ويوم الغطاس . وتوت وبابه الآتيين . هي كلها في دور قمر واحد من سنة ١٦١٧ الى ١٦٣٥ . وهي متضمنة سنة ١٦٢٤ وما حولها التي تمثل بها غالبا . وكل واحد من هذه الجداول الاربعة هو كالآخر في ٩ أشياء . وهي تاريخ السنة . ودور القمر وأبقطيه . وعدد وشهر ذبح الخروف واسم يومه . وعددما بعده الى الاحد أو السبت . وعدد وشهر عيد القيامة * غير أن جدول جعل القاعدة ٤٠ ليس فيه دور القمر ولا عدد وشهر عيد القيامة . ويقال فيه (الى السبت) لا (الى الاحد) . وجدول قاعدة توت وبابه ليس فيه عدد وشهر ذبح الخروف ولا اسم يومه . ولا عدد ما بعده الى الاحد * وهذه الجداول من جهة تزيد معرفة القارىء ومن الجهة الأخرى تحقق عندنا وعند القارىء ما قلناه في القاعدة

١٦ (إخراج ذبح الخروف وعيد القيامة بقاعدة يوم الغطاس)

تأخذ يوم الغطاس ١١ طوبه وتنظر كم هو في الهلال . اذ

(١) تنظر أبقطي القمر الذي لتلك السنة كم هو بقاعدة أبقطي القمر المذكورة في وجه ١٧٠ و٥٢٩ أو بغيرها

(٢) وبالابقطي تعرف ١١ طوبه كم هو في الهلال بقاعدة اخراج الشهر القمري المذكورة في وجه ٤١٥ و ٥٤٩ أو بغيرها . أو تعرف يوم الغطاس في الهلال أو أبقطي القمر لاجله من جدول أو غيره

(٣) ثم انك تعدّ من أول شهر طوبه الى آخر ذلك الهلال : سواء كان آخر الهلال فى طوبه أم فى امشير . (وذلك إنه اذا كان ١١ طوبه في الهلال من ١ الى ١٠ تكثر أيام الهلال بعد ١١ طوبه فيكون آخر الهلال فى امشير . واذا كان من ١١ الى ٣٠ تقل أيام الهلال فيكون آخر الهلال في طوبه . فتعدّ من أول طوبه الى آخر الهلال كما مر)

(٤) وتضيف الى ذلك ٧٧ يوماً . فآخرها يكون

يوم ذبح الخروف . وهو من ١ الى ٢٣ يكون في برموده ومن ٢٦ الى ٣٠ يكون في برمهات * ولكن ان كان يوم الغطاس ٢ أو ٣ فقط في الهلال . (وذلك في سنة ٤ و ٥ من دور القمر . وهما ١٤ و ١٥ في أبقطي القمر) . فلا تُضِف بعد ذلك الهلال ٧٧ بل ٤٧ فآخرها يكون يوم ذبح الخروف كما تقدَّم ذكره . (ولا يكون يوم الغطاس ١ ولا ٤ في الهلال)

(٥) وتعرف اسم يوم ذبح الخروف ما هو من أيام الاسبوع من نيروز تلك السنة كما في وجه ١٧١

(٦) وتحسب الايام الى الاحد الذي بعده فهو يكون يوم عيد القيامة في برمهات أو برموده

ولكن ينبغي لمن يريد هذا الحساب أن يحرِّر يوم الغطاس كم هو في الهلال بلا زيادة ولا نقص . فان هو حرَّر ذلك قدر على معرفة عيد القيامة * * *

١ (مثال القاعدة لعيد برموده . وكون يوم الغطاس غير ٢ أو ٣ في الهلال) . سنة ١٦٢٤ ش * تأخذ اليوم

الحادى عشر من طوبه وتنظر كم هو في الهلال . ومعرفته تكون بأنك

(١) تنظر أبقطي القمر الذي لتلك السنة كم هو * أي تأخذ ما بعد ١٦٠٠ وهو ٢٤ * وتضيف اليها ٣ حكمة المئة السابعة عشرة تصير الجملة ٢٧ * تسقط منها ١٩ تبقى ٨ . وهي دور القمر لتلك السنة * (٢) تضربه في ١١ فيكون الحاصل ٨٨ * تسقطها ٣٠ ٣٠ تبقى ٢٨ . وهي أبقطي القمر لتلك السنة . كما في مثال وجه ١٧٢

(٢) وبالابقطي تعرف ١١ طوبه كم هو في الهلال* أي تأخذ الايام الماضية من الشهر القبطي وهي ١١* وتضيف اليها أبقطي القمر وهو ٢٨ المذكورة . و ٤ حكمة . و ٣ مشاهرة لخمسة شهور من توت الى طوبه . تصير الجملة ٤٦ * تسقط منها ٣٠ تبقى ١٦ * وهي عدد أيام الشهر القمري في ١١ طوبه سنة ١٦٢٤

(٣) وتبقى من الهلال بعد يوم الغطاس ٢٤ يوماً . تضيفها إلى ١١ من طوبه تصير الجملة ٢٥

(٤) تضيف اليها ٧٧ تصير الجملة ١٠٢ * تحسبها شهوراً بالابتداء من ١ طوبه . فتخرج من التسعين يوماً ٣ شهور طوبه وإمشير وبرمهات . وتبقى ١٢ في برموده . فيكون يوم ذبح الخروف ١٢ برموده

(٥) وحيث إن نيروز تلك السنة الخميس فيكون ١٢ برموده الاثنين

(٦) وتحسب ٦ أيام الى الاحد الذي بعده فيكون عيد القيامة ١٨ برموده

٢ (ومثال ذلك لعيد برمهات وكون يوم الغطاس ٢ في الهلال) . سنة ١٦٢٠ ش * تأخذ اليوم الحادي عشر من طوبه . وتنظر كم هو في الهلال . ومعرفته تكون بأنك

(١) تنظر أبقطي القمر الذي لتلك السنة كم هو * أي تأخذ ما بعد ١٦٠٠ وهو ٢٠ * وتضيف اليها ٣ حكمة القمر للمئة السابعة عشرة تصير الجملة ٢٣ * تسقط منها ١٩ تبقى ٤ . وهي دور القمر لتلك السنة * (٢) تضربه في ١١ فيكون الحاصل ٤٤ * تسقط منها ٣٠ تبقى ١٤ . وهي

أبقطي القمر لتلك السنة

(٢) وبالابقطي تعرف ١١ طوبه كم هو في الهلال * أي تأخذ الايام الماضية من الشهر القبطي وهي ١١ * وتضيف اليها أبقطي القمر وهو ١٤ المذكورة . و٤حكمة . و ٣ أيام مشاهرة لخمسة شهور من توت الى طوبه . تصير الجملة ٣٢ * تسقط منها ٣٠ يبقى ٢ * وهما عدد أيام الشهر القمري في ١١ طوبه سنة ١٦٢٠

(٣) وتبقى من الهلال بعد يوم الغطاس ٢٨ يوماً . تضيفها الي ١١ من طوبه تصير الجملة ٣٩

(٤) تضيف اليها ٤٧ تصير الجملة ٨٦ * تحسبها شهوراً بالابتداء من ١ طوبه . فيخرج من الستين يوماً شهران طوبه وإمشير . وتبقى ٢٦ في برمهات .فيكون يوم ذبح الخروف ٢٦ برمهات

(٥) وحيث إن نيروز تلك السنة السبت فيكون ٢٦ برمهات الاثنين

(٦) وتحسب ٦ أيام الى الاحد الذى بعده فيكون عيد القيامة ٢ برموده .

(تنبيه أول) . اعلم أن يوم الغطاس يأتي في الهلال في الايام الآتية التي بدون أقواس وهي ١٩ . ولا يأتي في التي بين قوسين وهي ١١ . وهي هذه (١) ٢ ٣ (٤) ٥ ٦ (٧) ٨ (٩) ١٠ ١١ (١٢) ١٣ ١٤ (١٥) ١٦ (١٧) ١٨ ١٩ (٢٠) ٢١ ٢٢ (٢٣) ٢٤ ٢٥ (٢٦) ٢٧ (٢٨) ٢٩ ٣٠ ☆ فهو يترك يوماً بعد كل يومين و ٣ مرات بعد يوم واحد . كحالة أبقطي القمر وذبح الخروف في وجه ١٧٥ و١٧٦ الخ . كما قلنا في وجه٦٧٦ و٦٧٧

(تنبيه ثانٍ) واعلم أن هذه القاعدة وقاعدة ١٢ برمهات في وجه٦٧٢ متشابهتان في أكثر أحوالهما . وذلك أنك في كل واحدة منهما . (١) تأخذ يوماً من شهرٍ وتبني عليه الحساب . وهو ١٢ برمهات في الاولى و ١١ طوبه في الثانية . (٢) تحسب لابقطي القمر فتعرف كم هو . (٣) تعرف

بالابقطي كم ذلك اليوم في الهلال . (٤) تأخذ ما بقي من الهلال بعد ١٢ برمهات في الاولى وبعد ١١ طوبه في الثانية. (٥) تضيف في الاولى ٣٠ أو لا تضيف . وتضيف في الثانية ٧٧ أو ٤٧ . (٦) تسقط من الجملة ٣٠ في الاولى و ٦٠ أو ٩٠ في الثانية . (٧) تعرف عدد ذبح الخروف وشهره . (٨) تعرف اسم يومه من نيروز تلك السنة . (٩) تحسب الايام الى الاحد الذي بعده فهو يكون يوم عيد القيامة * فهذه هي أمور التشابه بينهما

ب (شرح في سبب أخذ باقي الهلال بعد يوم الغطاس).

إن سبب ذلك هو أن الايام التي تبقى من الهلال بعد يوم الغطاس تنقص وتزيد تبعاً لابقطي القمر إذ تكون من ١ الى ٢٩ يوماً . كما ينزل ويصعد ذبح الخروف في الشهور الشمسية ٢٩ يوماً بيومه الاصلي . كما عرفت في وجه ١٧٤ * لانه إذا كان يوم الغطاس ٢٩ في الهلال يبقى من

الشهر بعد يوم الغطاس ١ فقط . وكلما علَت أيام الهلال عن يوم الغطاس زادت حتى الى ٢٩ يوماً إذا كان يوم الغطاس ١ فى الهلال * وعلى ذلك يكون نقص وزيادة أيام الشهر القمري التي بعد يوم الغطاس نائبة عن إسقاط أبقطي القمر من ٤٠ لذبح الخروف في قاعدته المشهورة . كما مر في وجه ١٧٠ و ٥٣٣ . فباضافة هذه الايام ينزل ويصعد ذبح الخروف فى هذه القاعدة كعادته في غيرها . ولذلك استعملوا أخذ باقي الهلال * وهذا هو عين ما ذكرناه عن أخذ باقي الهلال في إخراج عيد القيامة بقاعدة ١٢ برمهات السابقة في وجه ٦٧٨

ج (سبب حساب ٧٧ يوماً بعد تمام الهلال الذي يقع فيه يوم الغطاس) . إن سبب ذلك هو أنه مهما زادت أو نقصت الايام الباقية من الهلال بعد يوم الغطاس الى آخر ذلك الهلال كما مر . فانه من أول الهلال التالي أي الذي بعدها الى يوم ذبح الخروف تكون ٧٧ يوماً تماماً أي

شهرين و ١٧ يوماً . (بعضها في إفطار الميلاد وبعضها وهو الاكثر في الصوم الكبير) . وهي تُضاف الى الايام السابقة من أول طوبه الى آخر هلال الغطاس . مثل سنة ١٦٢٤ و ١٦٢٠ اللتين رأيتهما في المثالين السابقين في وجه ٦٨٤ . ولذلك تحسب ٧٧ ونادراً ٧٤ كما يأتي بيانه

د (سبب حساب ٤٧ يوماً لا ٧٧ إذا كان يوم الغطاس ٢ أو ٣ في الهلال) . إن سبب ذلك هو أن ذبح الخروف يكون في برمهات ٤ مرات في كل دور قمر أي ١٩ سنة . وذلك في سنة ١ و ٤ و ١٢ و ١٥ من الدور . وهى ١١ و ١٤ و ١٢ و ١٥ فى أبقطي القمر . فيكون ذبح الخروف فى ٢٩ و ٢٦ و ٢٨ و ٢٥ من برمهات . ففي سنتين منها وهما ١ و ١٢ تُضَاف ٧٧ كالعادة . وفى سنتين وهما ٤ و ١٥ تُضَاف ٤٧

وسبب الحالتين هو أنه

(١) أما فى سنة ١ من الدور فان ١١ طوبه يكون واقعاً فى ٢٩ من الهلال فلا يبقى من الشهر الا يوم واحد

يوافق ١٢ طوبه . ويكون ذبح الخروف في ٢٩ برمهات . فيكون من ١٣ طوبه الى ٢٩ برمهات ٧٧ يوماً كالعادة . خال كون ذبح الخروف فى برمهات * وفى سنة ١٢ من الدور يكون ١١ طوبه في ٣٠ من الهلال فلا يبقى منه شيء البتة . ويكون ذبح الخروف فى ٢٨ برمهات. فيكون من ١٢ طوبه الى ٢٨ برمهات ٧٧ يوماً . فلذلك يضيفون ٧٧ كالعادة فى هاتين السنتين

(٣) وأما فى سنة ٤ من الدور فان ١١ طوبه يكون فى ٢ من الهلال. فيبقى من الشهر القمري كثير أى ٢٨ يوماً آخرها ٩ إمشير. ويكون ذبح الخروف واطئاً فى ٢٦ برمهات. فيكون من ١٠ إمشير الى ٢٦ برمهات ٤٧ يوماً فيضيفون ٤٧ فقط* وفى سنة ١٥ من الدور يكون ١١ طوبه فى ٣ من الهلال. فيبقى من الهلال كثير أى ٢٧ يوماً آخرها ٨ إمشير . ويكون ذبح الخروف واطئاً فى ٢٥ برمهات . فيكون من ٩ إمشير الى ٢٥ برمهات ٤٧ يوماً . فلذلك يضيفون ٤٧ لا ٧٧ فى هاتين

السنتين خاصة بخلاف جميع سني الدور الاخرى وهي ١٧ . ونقص ٤٧ عن ٧٧ هو شهر كامل

ه (سبب إضافة ٧٧ أو ٤٧ الى باقي الهلال فى قاعدة يوم الغطاس . واضافة ٣٠ فقط أو عدم الاضافة في قاعدة ١٢ برمهات السابقة فى وجه ٦٧٣) . ان سبب ذلك هو كون يوم الغطاس ١١ طوبه قبل ١٢ برمهات بواحد وستين يوماً. فلذلك يضيفون ليوم الغطاس اكثر مما يضيفون لاثني عشر برمهات . وتحدث لعدد ٤٧ معاضدة من أشياء أخرى حتى يسد عن ٦١ المذكورة

و (جدول إخراج ذبح الخروف وعيد القيامة)
(بقاعدة يوم الغطاس فى دور قمر كامل)

السنون	دور القمر	القبطي الشمسي	عدة الاطوف الاهلة	بكسبه ٣٠ واباقيه ١١ طوبة و٧٧ و٤٧	الجملة واسقاط الحاصل شهوراً	الباقي ذبح الخروف ويومه	ما بعده الى الاحد	عيد القيامة
١٦١٧	١	١١	٢٩	١ و١١ و٧٧	٨٩ ـ(٦٠)=	(٢٩ بر١)	٧	٦ بد
١٦١٨	٢	٢٢	١٠	٢٠و١١ و٧٧	١٠٨ — ٩٠=	١٨ بد ٧	١	١٩ بد
١٦١٩	٣	٣	٢١	٩ و١١ و٧٧	٩٧ — ٩٠=	٧ بد ٤	٤	١١ بد
١٦٢٠	٤	١٤	(٢)	٢٨و١١(و٤٧)	٨٦ ـ(٦٠)=	(٢٦ بر٢)	٦	٢ بد
١٦٢١	٥	٢٥	١٣	١٧و١١ و٧٧	١٠٥ — ٩٠=	١٥ بد ١	٧	٢٢ بد
١٦٢٢	٦	٦	٢٤	٦ و١١ و٧٧	٩٤ — ٩٠=	٤ بد ٥	٣	٧ بد
١٦٢٣	٧	١٧	٥	٢٥و١١ و٧٧	١١٣ — ٩٠=	٢٣ بد ٤	٤	٢٧ بد
١٦٢٤	٨	٢٨	١٦	١٤و١١ و٧٧	١٠٢ — ٩٠=	١٢ بد ٢	٦	١٨ بد
١٦٢٥	٩	٩	٢٧	٣ و١١ و٧٧	٩١ — ٩٠=	١ بد ٦	٢	٣ بد
١٦٢٦	١٠	٢٠	٨	٢٢و١١ و٧٧	١١٠ — ٩٠=	٢٠ بد ٥	٣	٢٣ بد
١٦٢٧	١١	١	١٩	١١و١١ و٧٧	٩٩ — ٩٠=	٩ بد ٢	٦	١٥ بد
١٦٢٨	١٢	١٢	٣٠	٠٠ ١١ و٧٧	٨٨ ـ(٦٠)=	(٢٨ بر٧)	١	(٢٩ بر)
١٦٢٩	١٣	٢٣	١١	١٩و١١ و٧٧	١٠٧ — ٩٠=	١٧ بد ٦	٢	١٩ بد
١٦٣٠	١٤	٤	٢٢	٨ و١١ و٧٧	٩٦ — ٩٠=	٦ بد ٣	٥	١١ بد
١٦٣١	١٥	١٥	(٣)	٢٧و١١(و٤٧)	٨٥ ـ(٦٠)=	(٢٥ بر٥)	٣	(٢٦ بر)
١٦٣٢	١٦	٢٦	١٤	١٦و١١ و٧٧	١٠٤ — ٩٠=	١٤ بد ٧	١	١٥ بد
١٦٣٣	١٧	٧	٢٥	٥ و١١ و٧٧	٩٣ — ٩٠=	٣ بد ٤	٤	٧ بد
١٦٣٤	١٨	١٨	٦	٢٤و١١ و٧٧	١١٢ — ٩٠=	٢٢ بد ٣	٥	٢٧ بد
١٦٣٥	١٩	٣٠	١٨	١٢و١١ و٧٧	١٠٠ — ٩٠=	١٠ بد ٦	٢	١٢ بد

(تنبيه) (١) ذبح الخروف يأتي في برمهات في دور القمر ١ و ٤ و ١٢ و ١٥ . اذ يكون ذبح الخروف في ٢٩ و ٢٦ و٢٨ و ٢٥ برمهات . والباقي كله في برموده . وما بعد يومه الى الاحـد هو تكميـل ٨ أيام. كما ذكرنا في وجه ٦٨١

(٢) وكلما وقع ذبح الخروف أو عيد القيامة في برمهات جعلناه بين قوسين فى هذا الجدول لكي تعرفه من أول لمحة

(٣) واعلم أنه (١) كلما كانت الجملة في الشهر من ١ الى ١٢ في طوبه وأضفت الى باقي الهلال ٧٧ يزيد الحاصل عن ٦٠ فتُسقِط ٦٠ أي شهرين طوبه وإمشير ويُؤخَذ الباقي لذبح الخروف . وذلك في١ و١٢ فقط من دور القمر* (٢) وكلما كانت الجملة في الشهر من١٤ الى ٣٠ في طوبه. أو زادت الى امشير. وأضفت الى باقي الهلال ٧٧ .يزيد الحاصل عن ٩٠ فتُسقِط ٩٠ أي ٣شهور طوبه وامشير وبرمهات. وهو الغالب* (٣) وكلما أضفت الى باقي الهلال ٤٧ فقط مع كون الجملة في إمشير

يزيد الحاصل عن ٦٠ فقط فتُسقِط ٦٠ أي شهرين طوبه وامشير . وذلك في ٤ و ١٥ لاغير من دور القمر

(٤) واعلم أن كل دور قمر أي ١٩ سنة يكون جدوله كالآخر بالكلية ولا يتغير في الجداول الا اسم يوم ذبح الخروف . وبسببه يتغير صف عيد القيامة أيضاً . كما ذكرنا في قاعدة ١٢ برمهات في وجه ٦٨١

---

١٨ (اخرج عيد القيامة بقاعدة توت وبابه بغير ذبح الخروف .)

(بعد معرفة دور القمر وأبقطيه)

إن أول هذه القاعدة هو مثل قاعدة إخراج ذبح الخروف وعيد القيامة من سني الشهداء بواسطة حكمة القمر المذكورة في وجه ١٧٠و٥٣٣. الى أن تصل الى عدد أبقطي القمر الذي تسقطه من أربعين كما في وجه١٧٠ و٥٣٤ . فبدل ما تسقطه من ٤٠ تسقطه هنا من ٣٠ وتكمل الحساب الى آخر هذه القاعدة . أي أنك تحسب كما يأتي

(١) تأخذ ما معك من المئة بمفردها التي فيها السنة

المطلوبة من سني الشهداء الى آخر السنة المقصودة ☆ وتضيف اليها حكمة القمر التي لتلك المئة * وتسقط المجموع ١٩ ١٩ * والباقي هو دور القمر لتلك السنة * (٢) تضربه في ١١ يوماً ☆ والحاصل تسقطه ٣٠ ٣٠ * ومهما فضل بعد ذلك من ١ الى ٣٠ فهو أبقطي القمر لتلك السنة

(٢) تسقطه من ٣٠ * ومهما بقي من ١ الى ١٣ يكون في شهر بابه . ومن ١٥ الى ٣٠ يكون في توت . ولا يكون ١٤ البتة . (وذلك أن توت يقابل برمهات وبابه يقابل برموده)

(٣) ثم تعرف أول توت (أي النيروز) ما هو من أيام الاسبوع . بقاعدته المذكورة في وجه ١٧١ أو بغيرها

(٤) ومنه تعرف أيضاً أول بابه . فمثلاً إن كان أول توت الاحد يكون آخره الاثنين وأول بابه الثلاثاء . وان كان أول توت الثلاثاء يكون آخره الاربعاء وأول بابه الخميس وهكذا

(٥) وعند ما تعرف ذلك تعدّ كعدد الباقي من أول

توت أو بابه الذي وقع فيه الباقي . فتعرف اسم اليوم الذي يوافق عدده آخر الباقي المذكور

(٦) وتنظر حكمة ذلك اليوم كم هي من أيام الاسبوع الآتية . وتضيفها الى الباقي * وإن زادت الجملة عن ٣٠ تسقط منها ٣٠

(٧) وتأخذ الباقي فيكون آخر الحاصل عدد عيد القيامة في برمهات أو برموده

(٨) فان كان باقي الثلاثين الاولى هو من ١٥ الي ٢٠ توت خاصة . ولم يزد عن ٣٠ بعد اضافة حكمة أيام الأسبوع اليه . فان عيد القيامة يكون فى برمهات . (وذلك من ٢٦ الى ٣٠) . وان زاد الباقي عن ٣٠ أو كان الباقي هو من ٢١ توت الى ١٣ بابه يكون عيد القيامة في برمودة من ١ الى ٣٠

(٩) وهذه هي حكمة أيام الاسبوع المشار اليها .

الجمعة	الخميس	الاربعا	الثلاثا	الاثنين	الاحد	السبت
١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١

✲✲✲

١ (مثال ذلك لتوت وعيد برمهات) . سنة ١٦٣١ *
تأخذ ٣١ * وتضيف اليها ٣ حكمة القمر للمئة السابعة عشرة:
تصير الجملة ٣٤ * تسقطها ١٩ ١٩ تبقى ١٥ * وهي دور
القمر لتلك السنة * (٢) تضربه في ١١ تصير الجملة ١٦٥ *
تسقطها ٣٠ ٣٠ تبقي ١٥ * وهي أبقطي القمر لتلك السنة *
(٣) تسقطه من ٣٠ (بدل ما تسقطه من ٤٠) تبقى ١٥ *
وعدد ١٥ يكون في شهر توت . (وهو لاوطأ سنة) *
وحيث إن أول توت في سنة ١٦٣١ هو الجمعة فيكون
١٥ توت الجمعة * وحكمة الجمعة ١١ . تضيفها الى ١٥ تساوي
٢٦ * وحيث إن باقي الثلاثين الأولى هو ١٥ في توت ولم
يزد عن ٣٠ بعد إضافة حكمة أيام الاسبوع اليه . فيكون
عيد القيامة في ٢٦ برمهات

٢ (ومثال ذلك لبابه وعيد برموده) . سنة ١٦٤٢ *
تأخذ ٤٢ * وتضيف اليها ٣ حكمة القمر تصير الجملة ٤٥ *
تسقطها ١٩ ١٩ تبقى ٧ * وهي دور القمر لتلك السنة *
(٢) تضربه في ١١ فيكون الحاصل ٧٧ * تسقطها ٣٠ ٣٠

تبقى ١٧ * وهي أبقطي القمر لتلك السنة * (٣) تسقطه من ٣٠ (بدل ما تسقطه من ٤٠) تبقى ١٣ * وعدد ١٣ يكون في بابه * وحيث إن أول توت سنة ١٦٤٢ هو الجمعة فيكون أول بابه الاحد . فيكون ١٣ بابه الجمعة * وحكمة الجمعة ١١ . تضيفها الى ١٣ تصير الجملة ٢٤ * وحيث إن باقي الثلاثين الاولى هو ١٣ في بابه فيكون عيد القيامة سنة ١٦٤٢ في ٢٤ برموده

---

١٩ (شرح في أسباب قاعدة إخراج عيد القيامة من توت وبابه)

١ (سبب إدخال أبقطي القمر في هذه القاعدة كما في قاعدة ذبح الخروف المشهورة وهي في وجه ١٧٠ مع كون باقي هذه القاعدة متغيراً عن تلك) . إن سبب ذلك هو أن حساب ذبح الخروف وعيد القيامة في جميع القواعد على أنواعها لا يصح بدون إدخال أبقطي القمر . لكون شهر نيسان الاسرائيلي الذي فيه ذبح الخروف هو قمرياً ينزل ويصعد في الشهور الشمسية تبعاً لابقطي القمر . فلذلك يُدخِلون أبقطي القمر

في كل قواعد ذبح الخروف وعيد القيامة. فأدخلوه هنا أيضاً. كما أنهم يدخلون ايضاً في الحساب أبقطى الشمس لاجل معرفة اسم يوم ذبح الخروف ماهو من ايام الاسبوع لانه ينقص ويزيد الايام بين ذبح الخروف وعيد القيامة. (انظر وجه ١٨٨)

ب (سبب إسقاط أبقطي القمر من ٣٠ لا من ٤٠).

اعلم أن أبقطي القمر هنا يُسقَط من ٤٠ كالعادة في غير هنا. لان هذه الاربعين لا يمكن أن تنقص أو تزيد. غير أنهم لما قصدوا إسقاط الابقطي من شهري توت وبابه اللذين لا يزيد كلٌّ منهما عن ٣٠ يوماً. التزموا أن يسقطوه من ٣٠ فقط ويبقوا ١٠ باقي الاربعين يأتون بها في حكمة أيام الاسبوع كما ستعرف في حرف (ح). فلذلك أسقطوا الابقطي من ٣٠ لا من ٤٠

ج (سبب أخذ الايام من ١٥ توت الى ١٣ بابه).

إن سبب ذلك هو كونك عند ما تأخذها وتزيد عليها ١٠ من حكمة أيام الاسبوع كما ستعرف تصير مثل عدد أيام ذبح الخروف التي هي من ٢٥ برمهات الى ٢٣ برموده. فيتركب عليها الحساب. فيكون ذلك عوضاً عن معرفة ذبح

الخروف فى برمهات أو برموده فى القاعدة المشهوره وغيرها

وأما معرفه اسم أول توت وأول بابه فهي مثل معرفة أسم يوم النيروز فى القاعدة المشهورة فتسدّ عنها

د (سبب عدم مجيء الباقي من الثلاثين في ١٤ توت).

ان سبب ذلك هو عدم وقوع ذبح الخروف في ٢٤ برمهات البتة . كما في وجه ١٧٠ و ٥٣٤ . وحيث ان هذا الحساب من ذاك فلذلك لا يكون الباقي من الثلاثين هنا ١٤ فى توت البتة . (كما امتحنا الحساب في ٨٠ سنة . منها ٤١ متوالية لتوت وبابه و ٣٩ متفرقة لتوت خاصة . فلم يأتِ فيها ١٤) . وذلك لانه عند ما تُزاد على هذه الاربعة عشر ١٠ من حكمة أيام الاسبوع كما سنوضح فى حرف (ح) تصير الجملة ٢٤ مثل عدد ذبح الخروف المتروك . فتركت مثله لانها مأخوذة منه

ه (سبب تقديمهم بابه على توت في الذكر) . انما يقدّمون بابه على توت في الذكر أي يقولون من ١ الى ١٣ يكون في بابه ومن ١٥ الى ٣٠ يكون فى توت . قصداً

منهم أن يبتدئوا بواحد من الشهر وينتهوا بثلاثين التي هي آخر الشهر . لكي يكون العدد مرتباً لا يبتدىء بعدد ١٥ الى ٣٠ ثم يرجع من ١ الى ١٣ . وحيث ان أيام خدمة باقي الثلاثين الاولى تقع أوائلها في أواخر الشهر الاول من الاثنين وهو توت من ١٥ الى ٣٠ . وباقيها يقع من ١ في الشهر الثاني وهو بابه الى ١٣ منه . فلاجل ابتدائهم من ١ الذي هو في الشهر الثاني وانتهائهم بثلاثين التي هي آخر الشهر الاول يقدمون الشهر الثاني على الاول في الذكر . لاجل ترتيب عدد الشهر لتسهيل الحفظ بصرف النظر عن ترتيب الشهرين في الذكر . كما ذكرنا في اخراج ذبح الخروف في وجه ١٨٦

و (سبب قولهم ان توت يقابل برمهات وبابه يقابل برموده) . ان سبب ذلك هو أن عيد القيامة يقع في برمهات وبرموده . فكان الاولى أن يُحسب هنا من برمهات وبرموده لا من توت وبابه البعيدين عن العيد . ولكن واضع القاعدة بدل ذلك جعل الحساب من توت وبابه

فصارا يقابلان برمهات وبرموده حقاً

ز (سبب وجوب معرفة اسم آخر يوم من الايام الواقعة في توت وبابه) . ان سبب ذلك هو كونك عندما تعرف اسم اليوم الاخير ما هو من أيام الاسبوع تزيد على عدده أيام الحكمة التي هي من ١١ الى ١٧ . أى أن عددها يزيد وينقص في كل سنة عن الاخرى . لان كل يوم من أيام الاسبوع له عدد مخصوص منها . ولذلك يجب عليك أن تعرف اسم اليوم لكي تضيف الى عدده ما يوافقه من الحكمة التي سوف تعرف أصلها في حرف (ح) الآتي . فمعرفة اسم آخر يوم مما بقي هي عوض عن معرفة اسم يوم ذبح الخروف بواسطة يوم النيروز في القاعدة المشهورة وفي كل قاعدة ذات ذبح خروف

ح (سبب جَعْل حكمة أيام الاسبوع من ١١ الى ١٧) . إن سبب ذلك هو كونهم قد أتوا بعشرة تتمة ٤٠ التي بالعادة يُسقَط منها أبقطي القمر كما مر في حرف (ب) في وجه ٧٠١ . وزادوا على هذه العشرة من ١ الى ٧ وهي

أيام الاسبوع . فصارت جملة الحكمة من ١١ الى ١٧ . وهي ١٠ باقي الاربعين ويوم أو ٢ الى ٧ من أيام الاسبوع . فهم زادوا بعد العشرة من ١ الى ٧ كعملهم في غير هذه القاعدة. اذ بعد معرفة عدد يوم ذبح الخروف في الشهر القبطي يحسبون ما بقي من أيام الاسبوع بعد يوم ذبح الخروف الى الاحد الذي بعده فيكون هو عيد القيامة. كما في وجه ١٧١ . وذلك ٧ أيام

ط (سبب كون الحكمة كلما تذهب في أيام الاسبوع تنقص) . ان سبب ذلك هو كون أيام الاسبوع كلما تأخّرت يوماً ينقص ما بين ذلك وبين عيد القيامة يوماً . كما ترى في قاعدة ذبح الخروف في غير هذه القاعدة أنه اذا كان يوم الاحد أي أحد الشعانين يزيدون بعده الى عيد القيامة ٧ أيام من الاثنين الى الاحد . واذا كان يوم الاثنين يزيدون ٦ . وهكذا الى السبت الذي يزيدون له ١ وهو العيد ذاته . فكذلك هنا في الاول وهو السبت يزيدون ٧ . وللاحد بعده ٦ . وهكذا الى الجمعة التي هي الآخر في الترتيب يزيدون ١

ي (سبب جعلهم أول أيام الحكمة السبت لا الاحد).
ان سبب ذلك هو كون آخر يوم مما يبقى في توت أو بابه الذي تؤخذ حكمته يكون قبل اسم يوم ذبح الخروف بواحد في جميع السنين . أي انه اذا كان ذبح الخروف يوم أحد الشعانين يكون يوم الحكمة السبت. واذا كان ذبح الخروف الاثنين يكون هو الاحد . الى السبت يكون هو الجمعة. كما رأينا ذلك في الاحدى والاربعين سنة التي حسبناها كما مر

ومثال ذلك أن ذبح الخروف سنة ١٦٢١ هو أحد الشعانين ويوم الحكمة السبت . وسنة ١٦٢٤ هو الاثنين ويوم الحكمة الاحد. وسنة ١٦٣٠ هو الثلاثاء ويوم الحكمة الاثنين . وسنة ١٦٣١ هو سبت الفرح ويوم الحكمة الجمعة . وقس الباقي

واذ قصدوا أن يبتدئوا في أيام التكميل بعد ذلك الى العيد أي الاحد من الاكثر وهو ٧ للسبت الى الاقل وهو ١ للجمعة. تبعاً لترتيب أيام الاسبوع. لا من ١ للجمعة و٢ للخميس بالرجوع الى ٧ للسبت تبعاً لترتيب الاعداد ولكنه

بعكس ترتيب أيام الاسبوع . فلذلك جعلوا أول الايام السبت . ولم يبتدئوا بالاحد لانهم لو ابتدأوا به لصار في الترتيب السبتُ الذي حكمته ١٧ بعد الجمعة الذي حكمته ١١ فيختلف ترتيب عدد أيام التكميل والحكمه . فهذا هو سبب جعلهم السبت أول أيام الحكمة بدل الاحد لان ذلك واجب

وكما انه اذا كان ذبح الخروف يوم أحد الشعانين يُكمَّل عليه الى احد القيامة بسبعة ايام . كذلك هنا صار يُكمَّل على السبت النائب عن الاحد بسبعة . وعلى الاثنين بستة . وعلى الجمعة بواحد . لانه نائب عن سبت الفرح فيُضَاف اليه يوم العيد لاغير

يا (سبب كونه اذا كان الباقي من ٣٠ هو من ١٥ الى ٢٠ توت يكون عيد القيامة في برمهات . واذا كان الباقي هو من ٢١ توت الى ١٣ بابه يكون العيد في برموده) . ان سبب ذلك هو كونه بعد إضافة ١٠ من الحكمة التي هي باقي الاربعين كما عرفتَ الى الايام من ١٥ الى ٢٠ من توت

تصير الجملة من ٢٥ الى ٣٠ في برمهات . فيكون العيد في برمهات . ومن ١ الى ٢٣ في برموده فيكون العيد في برموده . وهذا مثل حالة عدد ذبح الخروف في قاعدته المشهورة كما في وجه ١٧٠ أو ٥٣٤

يب (سبب جَعْل الحساب من توت وبابه) . كان الاولى أن يُحسَب من برمهات وبرموده بهذه القاعدة لانهما أقرب الى عيد القيامة من توت وبابة . ولكن لعل سبب حساب واضع القاعدة من توت وبابه هو قربهما من يوم النيروز. كأنَّ هذا القرب يُقرِّب معرفة اسم اليوم الاسبوعي. ولكن هذا سبب هين لان اسم اليوم تمكن معرفته لبرمهات وبرموده أيضاً عند الحساب فيهما كما يُوجَد ذلك في القواعد الاخرى كما في وجه ١٧١ و ١٧٣ . ولكن هكذا صنع من وضع القاعدة أعني أنه جعل حسابه من توت وبابه وهو جائز فنقبله

---

٢٠ (جدول إخراج عيد القيامة بقاعدة توت وبابه)

(في دور قمر كامل)

السنون	[illegible]	[illegible]	الباقي من ٣٠ في توت أو بابه	أول توت للمرفقاسم يوم آخر الباقي	اسم يوم آخر الباقي	حكمة اليوم واضافة باقي ٣٠ الاولى	الجملة واسقاط ٣٠ ان زادت عن ٣٠	عيد القيامة
١٦١٧	١	١١	١٩ توت	الثلاثاء	السبت	١٧و١٩ =	٣٦ — ٣٠ =	٦ بد
١٦١٨	٢	٢٢	٨ بابه	الاربعاء	الجمعة	١١و٨ =	١٩ ٠٠	١٩ بد
١٦١٩	٣	٣	٢٧ توت	الخميس	الثلاثا	١٤و٢٧ =	٤١ — ٣٠ =	١١ بد
١٦٢٠ك	٤	١٤	١٦ توت	السبت	الاحد	١٦و١٦ =	٣٢ — ٣٠ =	٢ بد
١٦٢١	٥	٢٥	٥ بابه	الاحد	السبت	١٧و٥ =	٢٢ ٠٠	٢٢ بد
١٦٢٢	٦	٦	٢٤ توت	الاثنين	الاربعا	١٣و٢٤ =	٣٧ — ٣٠ =	٧ بد
١٦٢٣	٧	١٧	١٣ بابه	الثلاثاء	الثلاثا	١٤و١٣ =	٢٧ ٠٠	٢٧ بد
١٦٢٤ك	٨	٢٨	٢ بابه	الخميس	الاحد	١٦و٢ =	١٨ ٠٠	١٨ بد
١٦٢٥	٩	٩	٢١ توت	الجمعة	الخميس	١٢و٢١ =	٣٣ — ٣٠ =	٣ بد
١٦٢٦	١٠	٢٠	١٠ بابه	السبت	الاربعا	١٣و١٠ =	٢٣ ٠٠	٢٣ بد
١٦٢٧	١١	١	٢٩ توت	الاحد	الاحد	١٦و٢٩ =	٤٥ — ٣٠ =	١٥ بد
١٦٢٨ك	١٢	١٢	١٨ توت	الثلاثاء	الجمعة	١١و١٨ =	٢٩ ٠٠	٢٩ بر
١٦٢٩	١٣	٢٣	٧ بابه	الاربعاء	الخميس	١٢و٧ =	١٩ ٠٠	١٩ بد
١٦٣٠	١٤	٤	٢٦ توت	الخميس	الاثنين	١٥و٢٦ =	٤١ — ٣٠ =	١١ بد
١٦٣١	١٥	١٥	١٥ توت	الجمعة	الجمعة	١١و١٥ =	٢٦ ٠٠	٢٦ بر
١٦٣٢ك	١٦	٢٦	٤ بابه	الاحد	الجمعة	١١و٤ =	١٥ ٠٠	١٥ بد
١٦٣٣	١٧	٧	٢٣ توت	الاثنين	الثلاثا	١٤و٢٣ =	٣٧ — ٣٠ =	٧ بد
١٦٣٤	١٨	١٨	١٢ بابه	الثلاثاء	الاثنين	١٥و١٢ =	٢٧ ٠٠	٢٧ بد
١٦٣٥	١٩	٣٠	٣٠ توت	الاربعاء	الخميس	١٢و٣٠ =	٤٢ — ٣٠ =	١٢ بد

٣١ (معرفة المساواة والتطويل في أنواع قواعد)

(إخراج عيد القيامة)

إن المساواة والتطويل في أنواع قواعد إخراج عيد القيامة يُعرَفان من كمية أجزائهن . وهن يتركَّبن من ٥ أجزاء كحالة قاعدته المشهورة المار ذكرها في وجه ١٧٠ أو ٥٣٣ . واكثرهن يزيد عن ٥ كما سيأتي ☆ وهذه هي أجزاء القاعدة المشهورة وغيرها الخمسة ☆ (الاول) معرفة أبقطي القمر بقاعدته أو على أي طريق ☆ (والثاني) معرفة عدد ذبح الخروف في برمهات أو برموده بواسطة أبقطي القمر المذكور ☆ (والثالث) معرفة اسم يوم النيروز بقاعدته أو على أى طريق ☆ (والرابع) معرفة اسم يوم ذبح الخروف ما هو من أيام الاسبوع بواسطة يوم النيروز المذكور ☆ (والخامس) حساب أيام الاسبوع من بعد يوم ذبح الخروف الى يوم الاحد الذي بعده فيكون هو عيد القيامة☆ وأكبر هذه الاجزاء اثنان معرفة أبقطي القمر ويوم

النيروز والثلاثة الاخر صغار ☼ هذه هي أجزاء القاعدة المشهورة

فكل قاعدة لعيد القيامة تحتوي على ٥ أجزاء فهي كالقاعدة المشهورة لا مطولة. وأما إذا كانت قاعدة ذات ٦ أجزاء أو أكثر فيصح ان يُقال إنها أطول أو أبعد من القاعدة المشهورة أو مُطوّلة

وسبب كون كل قواعد إخراج عيد القيامة لا تنقص عن ٥ أجزاء هو أنه يلزمك (١) أنّ تعرف أبقطي القمر . (٢) فتعرف به عدد ذبح الخروف في الشهر القبطي (وكذلك في كل الشهور الشمسية للسريان والروم والافرنج). (٣) وأن تعرف اسم يوم النيروز (٤) فتعرف بواسطة النيروز اسم يوم ذبح الخروف الذي عرفت قبلاً عدده في الشهر . (او في بعض القواعد بدل اسم يوم ذبح الخروف تعرف اسم يوم آخر ينوب عنه). (٥) وبعد معرفتك عدد ذبح الخروف (أو يوم آخر كما مر) واسم يومه تحسب الايام الى الاحد الذي بعده فيكون هو عيد القيامة

(مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ . فانك (١) تحسب لابقطي القمر فتجده ٢٨ . (٢) وتعرف بواسطته عدد يوم ذبح الخروف في الشهر فتجده ١٢ برموده . (٣) وتحسب بأبقطي الشمس ليوم النيروز فتجده الخميس . (٤) وبواسطة النيروز تحسب ليوم ذبح الخروف ١٢ برموده فتجده الاثنين . (٥) وتحسب الايام من بعد الاثنين الى الاحد الآتي فتجدها ٦ . تضيفها الى عدد ذبح الخروف وهو ١٢ في برموده فتصير الجملة ١٨ في برموده . فيكون هو عيد القيامة . كما في مثال وجه ١٧٢

فكل القواعد تكون فيها ٥ أجزاء وعنها لا يمكن أنه تنقص البتة والبعض يزيد فيصير ٦ أو ٧ كما سترى

وأحياناً يكون الحاسب عارفاً أبقطي القمر أو ذبح الخروف بدون حساب . أو أبقطي الشمس أو يوم النيروز بدون حساب . لاجل قرب هذه الاشياء من وقت حسابه أو لسبق حسابه لها في ذلك الوقت . أو لنظره اياها في جدول . أو غير ذلك . فيكون في حسابه وقتئذٍ اختصار

لاجل معرفته السابقة أو لنظره الجدول لا لكون القاعدة مُختصَرَة ٭٭٭

ب (كون القواعد الثلاث السابقة أبعد من غيرها).
وبالقياس على ما مر تكون هذه القواعد الثلاث اعني قاعدة ١٢ برمهات ويوم الغطاس وتوت مع بابه أبعد من غيرها في الحساب. لان

١ (قاعدة ١٢ برمهات) كما ترى في وجه ٦٧٢ فيها ٦ أجزاء ٭ (الاول) معرفة أبقطي القمر بقاعدته أو على أي طريق. وهذا كما في قاعدة عيد القيامة المشهورة. (لان أبقطي القمر يَدخل في الحساب بعموم قواعد عيد القيامة. لاجل تقدُّم وتأخُّر شهر نيسان القمري الذى يقع فيه ذبح الخروف. ولا يصح الحساب لذبح الخروف والعيد بدون أبقطي القمر البتة كماذكرنا في وجه٦٦٨و٧٠٠. كما انه يَدخُل أيضاً في الحساب أبقطي الشمس لاجل معرفة اسم يوم ذبح الخروف ماهو من أيام الاسبوع. لانه ينقص ويزيد الايام بين ذبح الخروف وعيد القيامة) ٭ (والثاني)

معرفة ١٢ برمهات كم هو في الهلال بواسطة ابقطي القمر المذكور . وهذا كما في قاعدة ١١ طوبه خاصة في وجه ٦٨٣ . وهو يَسُدُّ عن إسقاط أبقطي القمر من ٤٠ في القاعدة المشهورة * (والثالث) معرفة ذبح الخروف كم هو في برمهات او برموده . وذلك بطريقة غير التي في القاعدة المشهورة * (والرابع) معرفة اسم يوم النيروز بقاعدته أو على أي طريق . وهذا كما في القاعدة المشهورة * (والخامس) معرفة اسم يوم ذبح الخروف ما هو من ايام الاسبوع بواسطة يوم النيروز المذكور . وهذا كما في القاعدة المشهورة * (والسادس) حساب أيام الاسبوع من بعد يوم ذبح الخروف الى الاحد الذى بعده فيكون هو عيد القيامة . وهذا كما فى القاعدة المشهورة * واكبر هذه الاجزاء ثلاثة معرفة ابقطي القمر ومعرفة ١٢ برمهات في الهلال ويوم النيروز والثلاثة الاخر صغار

وعلى ذلك تكون هذه القاعدة أبعد قليلاً من القاعدة المشهورة لانها زادت عنها جزءاً واحداً وهو الجزء الثالث

٢ (وقاعدة يوم الغطاس) كما في وجه ٦٨٣ فيها ٧ اجزاء* (الاول) معرفة ابقطي القمر بقاعدته او على أي طريق . وهذا كما في القاعدة المشهورة * (والثاني) معرفة ١١ طوبه كم هو في الهلال بواسطة أبقطي القمر المذكور . وهذا كما في قاعدة ١٢ برمهات خاصة في وجه ٦٧٢ . وهو يسد عن اسقاط أبقطي القمر من ٤٠ في القاعدة المشهورة * (والثالث) أخذ عدد الايام من ١ طوبه الى آخر الهلال* (والرابع) إضافة ٧٧ أو ٤٧ يوماً اليها فآخر الجملة يكون هو عدد يوم ذبح الخروف في برمهات أو برموده * (والخامس) معرفة اسم يوم النيروز بقاعدته أو على أي طريق . وهذا كما في القاعدة المشهورة * (والسادس) معرفة اسم يوم ذبح الخروف ما هو من أيام الاسبوع بواسطة يوم النيروز المذكور. وهذا كما في القاعدة المشهورة * (والسابع) حساب أيام الاسبوع من بعد يوم ذبح الخروف الى الاحد الذي بعده فيكون هو العيد . وهذا كما في القاعدة المشهورة * وأكبر هذه الاجزاء ثلاثة معرفة أبقطي

القمر ومعرفة ١١ طوبه في الهلال ويوم النيروز والاربعة الاخر صغار

وعلى ذلك تكون هذه القاعدة أبعد من القاعدة المشهورة لانها زادت عنها جزءين وهما الجزء الثاني والثالث

٣ (وقاعدة توت وبابه) كما ترى في وجه ٦٩٦ فيها ٧ أجزاء ✲ (الاول) معرفة أبقطي القمر بقاعدته أو على أي طريق . وهذا كما في القاعدة المشهورة ✲ (والثاني) معرفة عدد الايام في توت أو بابه بواسطة أبقطي القمر المذكور . وهذا عوض عن معرفة عدد ذبح الخروف في برمهات أو برموده في القاعدة المشهورة وغيرها ✲ (والثالث) معرفة اسم أول توت أي النيروز بقاعدته أو على أي طريق ✲ (والرابع) معرفة أول بابه بواسطة أول توت . وهذان الاثنان مثل معرفة اسم يوم النيروز في القاعدة المشهورة ✲ (والخامس) معرفة اسم آخر يوم مما بقي في توت أو بابه ما هو من أيام الاسبوع بواسطة معرفة أول توت وأول بابه المذكورين . وهذا عوض عن

معرفة اسم يوم ذبح الخروف بواسطة يوم النيروز في القاعدة المشهورة وفي كل قاعدة ذات ذبح خروف * (والسادس) معرفة حكمة أيام الاسبوع وإضافتها. وجعل آخر الحاصل عدد عيد القيامة في الشهر القبطي . وهذه الحكمة منها ١٠ أيام لتكميل الثلاثين الاولى ٤٠ كاربعين القاعدة المشهورة . والباقي وهو من ١ الى ٧ هو حساب أيام الاسبوع من بعد يوم ذبح الخروف الى الاحد الذى بعده فيكون هو عيد القيامة كما في القاعدة المشهورة وكل القواعد * (والسابع) معرفة كون عدد عيد القيامة هذا هو في برمهات أم في برموده * وأكبر هذه الاجزاء اثنان معرفة أبقطي القمر ومعرفة اسم أول توت أي النيروز والخمسة الاخر صغار

وعلى ذلك تكون هذه القاعدة أبعد من القاعدة المشهورة لانها زادت عنها جزءين وهما الرابع والسابع . وهى أيضاً مخالفة لقواعد عيد القيامة الاخرى في طريقة حسابها مع كونها تخرج عيد القيامة مثل القواعد الاخرى

وعلى ذلك تكون هذه القواعد الثلاث أبعد من القاعدة المشهورة وغيرها . لان قاعدة ١٢ برمهات زادت جزءاً . وقاعدة ١١ طوبه زادت جزءين . وقاعدة توت وبابه زادت جزءين . فهما أبعد الجميع . وهن أيضاً غير مشهورات بالقياس على غيرهن أعني هؤلاء القواعد الثلاث

(ولنذكر ههنا أجزاء بقية قواعد إخراج عيد القيامة فنقول)

٥ و ٦ (وقاعدة سني البريودس) كما في وجه ٣٢٨ أو ٥٤٤ . (وقاعدة سني الكرمة) كما في وجه ٣٥٢ أو ٥٤٦ . فيهما ٦ اجزاء * (الاول) معرفة البريودس او الكرمة اللذين فيهما السنة المطلوبة . وهذان زائدان في الاول عن حساب القاعدة المشهورة . إلا إذا كانا معروفين عندك فانك لا تحسب لهما * (والثاني) معرفة أبقطي القمر من سني البريودس أو الكرمة المذكورين . وهذان بطريقة غير حساب القاعدة المشهورة * (والثالث) معرفة عدد ذبح الخروف في برمهات او برموده بواسطة ابقطي القمر

المذكور . وهذان كما في القاعدة المشهورة * (والرابع) معرفة اسم يوم النيروز من سني البريودس كما في وجه ٣٢٢ او ٥٤٣ . او الكرمة كما في وجه ٣٥١ او ٥٤٦ . وهذان بطريقة غير حساب القاعدة المشهورة * (والخامس) معرفة اسم يوم ذبح الخروف ما هو من ايام الاسبوع بواسطة يوم النيروز المذكور . وهذان كما في القاعدة المشهورة * (والسادس) حساب ايام الاسبوع من بعد يوم ذبح الخروف الى الاحد الذي بعده فيكون هو عيد القيامة . وهذان كما في القاعدة المشهورة * واكبر هذه الاجزاء ثلاثة معرفة البريودس او الكرمة ومعرفة ابقطي القمر ويوم النيروز والثلاثة الاخر صغار

وعلى ذلك تكون هاتان القاعدتان أطول من القاعدة المشهورة لان كلاً منهما زادت عنها جزءاً واحداً وهو الاول

٧ (وقاعدة ٤١) كما في وجه ٦٦٤ فيها ٥ اجزاء كعدد اجزاء القاعدة المشهورة * (الاول) معرفة ابقطي القمر بقاعدته او على أي طريق . وهذا كما في القاعدة

المشهورة * (والثاني) معرفه عدد يوم آخر الباقي في برمهات أو برموده بطريقة تشبه معرفة ذبح الخروف لكنها لغد ذبح الخروف لا لذبح الخروف * (والثالث) معرفة اسم يوم النيروز بقاعدته أو على أى طريق . وهذا كما في القاعدة المشهورة * (والرابع) معرفة آخر الباقي السابق ذكره ما هو من أيام الاسبوع بواسطة يوم النيروز المذكور. وهذا كما في القاعدة المشهورة * (والخامس) حساب أيام الاسبوع من بعد يوم آخر الباقي السابق ذكره الى الاحد الذي بعده فيكون هو عيد القيامة . وهذا كما في القاعدة المشهوره * واكبر هذه الاجزاء اثنان ممرفة أبقطي القمر ويوم النيروز والثلاثة الاخر صغار . وهذا كما في القاعدة المشهورة

وعلى ذلك تكون هذه القاعدة ٥ أجزاء كالقاعدة المشهورة لا اطول

٨ (وقاعدة إخراج عيد القيامة من الرفاع الكبير بقاعدة ٤٥ للرفاع) كما في فصل ١٠ من هذا الباب عدد ١٢ فيها ٦ أجزاء *

(الاول) معرفة أبقطي القمر بقاعدته أو على أي طريق لمعرفة الرفاع الكبير . وهذا كما في القاعدة المشهورة * (والثاني) معرفة عدد يوم آخر الباقي فى طوبه أو امشير . وهذا يسدّ عن إسقاط أبقطي القمر من ٤٠ لذبح الخروف فى القاعدة المشهورة وكل قاعدة ذات ذبح خروف * (والثالث) معرفة اسم يوم النيروز بقاعدته أو على أى طريق . وهذ كما في القاعدة المشهورة * (والرابع) معرفة آخر الباقي السابق ذكره ما هو من أيام الاسبوع بواسطة يوم النيروز المذكور . وهذا كما في القاعدة المشهورة * (والخامس) حساب أيام الاسبوع من بعد يوم آخر الباقي السابق ذكره الى الاحد الذى بعده فيكون هو الرفاع الكبير . وهذا كما في القاعدة المشهورة لعيد القيامة . فعند ذلك تعرف عدد يوم الرفاع الكبير فى طوبه أو إمشير أو برمهات * (والسادس) معرفة عدد عيد القيامة فى برمهات أو برموده باسقاط ٤ من الرفاع * وأكبر هذه الاجزاء ثلاثة معرفة أبقطي القمر ومعرفة اسم يوم آخر الباقي ويوم النيروز والثلاثة الاخر صغار

وعلى ذلك تكون هذه القاعدة أطول من القاعدة المشهورة لانها زادت عنها جزءاً واحداً وهو السادس

٩ (وقاعدة إخراج عيد القيامة من الرفاع الكبير بحساب الراعي) كما فى فصل ١٠ من هذا الباب عدد ١٣ فيها ٧ أجزاء * (الاول) معرفة أبقطي القمر بقاعدته أو على أى طريق لمعرفة الرفاع الكبير . وهذا كما فى القاعدة المشهورة * (والثانى) معرفة هلال الغطاس والذى بعده بواسطة أبقطي القمر المذكور . وهذا كما فى قاعدة ١٢ برمهات فى وجه ٦٧٢ وقاعدة ١١ طوبه فى وجه ٦٨٣ * (والثالث) معرفة اليوم العشرين فى الهلال الذي بعد الغطاس كم هو في طوبه أو امشير . وهذان الاثنان يسدان عن اسقاط أبقطى القمر من ٤٠ لذبح الخروف فى القاعدة المشهورة * (والرابع) معرفة اسم يوم النيروز بقاعدته أو على أي طريق . وهذا كما في القاعدة المشهورة * (والخامس) معرفة اسم اليوم العشرين من الهلال ما هو من أيام الاسبوع بواسطة يوم النيروز . وهذا كما في القاعدة المشهورة *(والسادس) حساب

أيام الاسبوع من بعد اليوم العشرين المذكور الى الاحد الذي بعده فيكون هو الرفاع الكبير. وهذا كما في القاعدة المشهورة لعيد القيامة . فعند ذلك تعرف عدد يوم الرفاع الكبير في طوبه أو إمشير أو برمهات * (والسابع) معرفة عيد القيامة باسقاط ٤ من الرفاع * واكبر هذه الاجزاء ثلاثة معرفة أبقطي القمر ومعرفة هلال الغطاس ويوم النيروز والاربعة الاخر صغار

وعلى ذلك تكون هذه القاعدة أطول من القاعدة المشهورة لانها زادت عنها جزءين وهما الثاني والسادس

فاذاً قد وهم البعض اذ ظنوا ان قاعدة حساب الراعي مختصرة. وسبب ذلك هو ان واضعها قد ترك ذكر ٤ من اجزاء القاعده السبعة المذكورة لكي يحسبها الحاسب من ذاته او يكون عارفاً بها بدون حساب. وليس لان تلك الاجزاء غير لازمة. فهي من اطول القواعد . كما سنوضح هناك فى فصل ١٠ من هذا الباب عدد ١٣

(والحاصل) أن اخراج عيد القيامة له في هذا الكتاب

٩ قواعد * (الاولى) اخراجه من سني الشهداء بواسطة حكمة القمر (في وجه ١٧٠ أو ٥٣٣). وهي ٥ أجزاء. وهي القاعدة المشهورة * (والثانية) اخراجه من سني البريودس (في وجه ٣٢٨. أو ٥٤٤). وهي ٦ * (والثالثة) اخراجه من سني الكرمة (في وجه ٥٣٢ أو ٥٤٦) وهي ٦ * (والرابعة) اخراجه بقاعدة ٤١ أي خوختة (في وجه ٦٦٤). وهي ٥ كالقاعدة المشهورة * (والخامسة) قاعدة ١٢ برمهات (في وجه ٦٧٢). وهي ٦ * (والسادسة) قاعدة يوم الغطاس (في وجه ٦٨٣). وهي ٧ * (والسابعة) قاعدة توت وبابه (في وجه ٦٩٦). وهي ٧ * (والثامنة) قاعدة اخراج عيد القيامة من الرفاع الكبير بقاعدة ٤٥ أي خوخة الرفاع الكبير (في ق ٢ ب ١ ف ١٠ ع ١٢). وهي ٦ * (والتاسعة) قاعدة اخراج عيد القيامة من الرفاع الكبير بحساب الراعي (في ق ٢ ب ١ ف ١٠ ع ١٣). وهي ٧

فالأولى والرابعة من هذه القواعد ٥ اجزاء. والثانية والثالثة والخامسة والثامنة ٦. والسادسة والسابعة والتاسعة ٧

الفصل التاسع

(تتمة عدد أيام الرفاع الذي في قسم ١ باب ٢ فصل ٤
وجه ٢١١ الى ٢١٨)

٧ (قاعدة ثالثة لمعرفة عدد أيام الرفاع من عيد العنصرة).

تنظر عيد العنصرة كم يوماً في شهره * (١) فان كان في بشنس تضيف اليه ١٧ يوماً فتكون الجملة عدد أيام الرفاع* (٢) وان كان عيد العنصرة في بؤونه تضيف اليه ٤٧ يوماً فتكون الجملة عدد أيام الرفاع *(٣) وفي السنة الكبيسة تضيف أيضاً الى الجملة المذكورة يوماً واحداً وهو الثامن والعشرون من كيهك فتكون الجملة عدد أيام الرفاع * * *.

١ (مثال إضافة ١٧ الى عدد بشنس). سنة ١٦٢٥ * عيد العنصرة ٢٢ بشنس * تضيف اليها ١٧ تصير الجملة ٣٩ * وهي عدد أيام الرفاع سنة ١٦٢٥

٢ (ومثال إضافة ٤٧ الى عدد بؤونه). سنة ١٦٢٤ * عيد العنصرة ٧ بؤونه * تضيف اليها ٤٧ تصير الجملة ٥٤ *

وحيث إن السنة كبيسة فتضيف إليها يوماً واحداً وهو الثامن والعشرون من كيهك تصير الجملة ٥٥ * وهي عدد أيام الرفاع سنة ١٦٢٤

وسبب إضافة ١٧ أو ٤٧ يوماً الى عدد عيد العنصرة هو كوننا نحسب أيام عيد العنصرة التي في شهر بشنس أو بؤونه من عدد أيام الرفاع . ثم نكملها بسبعة عشر اذا كان عيد العنصرة في بشنس . أو بسبعة وأربعين اذا كان في بؤونه . وهذه السبعة والاربعون منها ١٧ كاضافة بشنس . ثم ٣٠ هي التي يزيدها بؤونه عن بشنس. اعني انها هي بشنس كله . فتكون الجملة عدد ايام الرفاع . (وهذه القاعدة جديدة لم تُسمع سابقاً)

الفصل العاشر

تمات رفاع نينوى الذي في قسم ١ باب ٢ فصل ٥

(وجه ٢١٩ الى ٢٣٣)

---

١٠ معرفة يوم رفاع نينوى بقاعدة ٣١. وقد يسمونه حساب الخوخة لرفاع نينوى . وأيضاً معرفة يوم الرفاع الكبير والفصح منه . وهو كغيره في طول الحساب . (ب) شرح فى أصل ٣١ القاعدة . (ج) سبب جعل القاعدة ٣١٠ . وسبب اسقاط أبقطي القمر منها . (د) التتمة للرفاع الكبير . (ه) التتمة للفصح * ١١ معرفة كل الاعياد والرفاعات والاصوام من رفاع نينوى الذي هو أولها بحساب الشهور ببناء بعضها على البعض . (ب) معرفتها من رفاع نينوى بحساب الشهور ببنائها على رفاع نينوى رأساً * ١٢ معرفة يوم رفاع نينوى بحساب الراعي المختصر جداً فى اللفظ ولكنه كغيره فى طول الحساب

---

١٠ (معرفة يوم رفاع نينوى بقاعدة ٣١. وقد يسمونه حساب الخوخة)
(لرفاع نينوى . وأيضاً معرفة يوم الرفاع الكبير والفصح منه .)
(وهو كغيره في طول الحساب)

قد جعلوا قاعدة رفاع نينوى ٣١ يوماً * وتُسقِط

من ذلك أبقطي القمر لتلك السنة * ومهما بقي من ١ الى ١٥ يكون في امشير ومن ١٦ الى ٣٠ يكون في طوبه * ثم تنظر آخره ما هو من أيام الاسبوع. فان كان يوم الاحد فهو رفاع نينوى * وإن كان غير الاحد فتكمل عليه الى الاحد الذي بعده فيكون هو رفاع نينوى

(٢) وتزيد على عدد رفاع نينوى ١٤ يكون الرفاع الكبير

(٣) وتنقص من عدد الرفاع الكبير ٤ يكون الفصح. اه

(تنبيه أول) . قلت إن قاعدتي الرفاع الكبير والفصح هاتين قد وجدناهما بعبارة مختصرة جداً كما رأيتَ . يُعرَف منها عدد يوم الشهر لهما بدون معرفة اسم شهره فتكون المعرفة ناقصة . ونحن أوردناها باختصارها . ولكن سنجعل لهما في ما بعد تتمة تعرفك اسم الشهر كما سيأتي في حرفي (د ه) . لكي تكمل بها الحساب هنا وكذلك إذا رأيتَ العبارة المختصرة في كتاب آخر

(تنبيه ثانٍ) . (١) وتعرف اسم اليوم الاسبوعي أي

الاحد الاثنين الخ للشهور من اسم يوم نيروز تلك السنة . كما ذكرنا في خوخة عيد القيامة في وجه ٦٦٤

(٢) وعند احتياجك الى معرفة أبقطي القمر الذي تسقطه من القاعدة المذكورة تحسب للابقطي بقاعدته المذكورة في وجه ١٧٠ أو ٥٣٣ أو بغيرها

(٣) وعند احتياجك الى معرفة أبقطي الشمس ويوم النيروز لاجل معرفة اسم آخر يوم مما بقي في طوبه أو في إمشير تحسب للابقطي والنيروز بقاعدتهما المذكورة في وجه ١٣٦ أو ٥٣٢ أو بغيرها * * *

١ (مثال رفاع نينوى لاوطإ سنة أي ١٦ طوبه وبدون تكميل الى الاحد). سنة ١٦٣١ * أبقطي قمرها ١٥ * تسقطها من ٣١ تبقى ١٦ . فهي في طوبه * وحيث إن نيروز تلك السنة الجمعة فيكون ١٦ طوبه الاحد * فيكون رفاع نينوى في ١٦ طوبه * وغده يكون يوم الاثنين أول صوم نينوى ١٧ طوبه

٢ (ومثاله لأعلى سنة أي ٢٠ امشير مع التكميل الى الاحد) . سنة ١٩٩٩ * أبقطي قمرها ١٧ * تسقطها من ٣١ تبقى ١٤ . فهي في إمشير * وحيث إن نيروز تلك السنة السبت فيكون ١٤ امشير الاثنين * تكمل عليه الى الاحد الذي بعده بستة أيام تصير الجملة ٢٠ * فيكون أحد رفاع نينوى في ٢٠ إمشير

ب (شرح في أصل ٣١ القاعدة) . اعلم أن قاعدة رفاع نينوى المذكورة أي ٣١ هي جملة أبقطي القمر مع عدد أيام الشهر لرفاع نينوى في تلك السنة مهما كان عددهما. فكلما زاد الابقطي ينقص عدد ذبح الخروف . وكلما نقص الابقطي يزيد عدد ذبح الخروف. ولكن بشرط أن يُكمَّل على الواحد والثلاثين الى الأحد التالي في أكثر السنين . وذلك عندما يكون آخر الباقي في طوبه أو إمشير غير الأحد. مثل سنة ١٩٩٩ فانه يُكمَّل عليها بستة أيام لأن آخر الباقي في إمشير الاثنين . كما رأيتَ في المثال الثاني . وقِس على ذلك . وهذا يشبه حساب ذبح الخروف إذ يحسبون أيام

الاسبوع من بعده الى الاحد ويسد عنه . (انظر وجه ٦٦٧)

وأما قاعدة الرفاع الكبير التي مثل هذه فهي ٤٥. لانه يزيد عن رفاع نينوى ١٤ يوماً في الشهر . وستأتي في فصل ١١ الآتي

ج (سبب جعل القاعدة ٣١ . وسبب إسقاط أبقطي القمر منها) . انظر وجه ٦٦٨

د (التتمة للرفاع الكبير) . تزيد على عدد رفاع نينوى ١٤ يوماً كما ذكروا في وجه ٢٢٨ * وإن زاد المجتمع عن ٣٠ تسقط منه ٣٠ * والباقي من ١ الى ٣٠ يكون يوم الرفاع الكبير في إمشير * ولكن إن كان عيد القيامة في برموده فان ما زاد عن ٣٠ (وهو من ١ الى ٤) يكون في برمهات لا في إمشير السابق ذكره * ما خلا اذا كان عيد القيامة في ٢٦ برمهات فان يوم الرفاع يكون في ٣٠ طوبة (كما مر في وجه ٢٣٧) * * *

١ (مثال الرفاع الكبير لأوطإ سنة أي ٣٠ طوبه وبدون اسقاط ٣٠) . سنة ١٦٣١ * أحد رفاع نينوى ١٦ طوبه * تزيد عليها ١٤ يوماً آخرها الاحد تصير الجملة ٣٠ * فيكون أحد الرفاع الكبير في ٣٠ طوبه * وغده يكون يوم الاثنين أول الصوم الكبير ١ إمشير

٢ (ومثاله لأعلى سنة أي ٤ برمهات مع إسقاط ٣٠) : سنة ١٦٩٩ * أحد رفاع نينوى ٢٠ إمشير * تزيد عليها ١٤ يوماً آخرها الاحد تصير الجملة ٣٤ * تسقط منها ٣٠ تبقى ٤ * فيكون أحد الرفاع الكبير في ٤ برمهات

ه (التتمة للفصح) . تنقص من عدد الرفاع الكبير ٤ أيام وتأخذ الباقي * (٢) وإن كان عدد الرفاع الكبير من ١ الى ٤ فلا يمكن إسقاط ٤ منه فتضيف اليه ٣٠ (أي شهراً) * وتطرح من الجملة ٤ وتأخذ الباقي * والحاصل يكون عدد عيد القيامة في برموده من ١ الى ٣٠ * (٣) ولكن إن كان الرفاع الكبير من ٣٠ طوبه الى ٤ إمشير فان الفصح يكون في برمهات من ٢٦ الى ٣٠ لا في برموده . (وانظر أيضاً وجه ٢٤٣) ***

١ (مثال الفصح لاوطا سنة اي ٢٦ برمهات وبدون إضافة ٣٠) . سنة ١٦٣١ * الرفاع الكبير ٣٠ طوبه * تنقص منها ٤ تبقى ٢٦ * وحيث إن الرفاع الكبير في ٣٠ طوبه لا في ٣٠ إمشير فيكون الفصح ٢٦ في برمهات لا في برموده

٢ (ومثاله لأعلى سنة أي ٣٠ برموده مع اضافة ٣٠) . سنة ١٦٩٩ * الرفاع الكبير ٤ برمهات * تضيف اليها ٣٠ تصير الجملة ٣٤ * تنقص منها ٤ تبقى ٣٠ * وحيث إن الرفاع الكبير في ٤ برمهات لا في ٤ إمشير فيكون الفصح ٣٠ في برموده

---

١١ (معرفة كل الاعياد والرفاعات والاصوام من رفاع نينوى)
(الذي هو أولها بحساب الشهور ببناء بعضها على البعض)

تعرف كل الاعياد والرفاعات والاصوام المنتقلة من رفاع نينوى الذي هو أولها بحساب الشهور كما ذكرنا في وجه ٢٢٣ . فنضع لها القاعدة الاتية قائلين

١ (رفاع نينوى) . تعرفه من القاعدة السابقة أو أية قاعدة

٢ (الرفاع الكبير) . من يوم الاثنين أول صوم نينوى الى أحد الرفاع الكبير ١٤ يوماً * وغده يكون يوم الاثنين أول الصوم الكبير

٣ (عدد أيام الرفاع) . يكون من عيد الميلاد ٢٩ كيهك وفي السنة الكبيسة ٢٨ الى يوم الرفاع الكبير

٤ (الصوم الكبير وعيد القيامة) . من يوم الاثنين أول الصوم الكبير الى سبت الفرح الذي هو آخر الصوم ٥٥ يوماً * وغده يكون أحد القيامة

٥ (عيد الصعود) . من أحد القيامة الى خميس الصعود ٤٠ يوماً

٦ (عيد العنصرة) . من الجمعة بعد عيد الصعود الى أحد العنصرة ١٠ أيام * وغد عيد العنصرة يكون يوم الاثنين أول صوم الرسل

٧ (عدد أيام صوم الرسل) . يكون من أوله يوم

الاثنين بعد عيد العنصرة الى ٤ أبيب * * *

(مثال ذلك في سنة ١٩٢٤)

١ (رفاع نينوى) . ٨ إمشير كما تعرف بالحساب

٢ (الرفاع الكبير) . تضيف الى ٨ إمشير ١٤ . فيكون آخرها أحد الرفاع الكبير ٢٢ إمشير * وغده يكون يوم الاثنين أول الصوم الكبير ٢٣ إمشير

٣ (عدد أيام الرفاع) . تحسبه من عيد الميلاد ٢٨ كيهك لان السنة كبيسة الى الرفاع الكبير ٢٢ إمشير . فيكون ٥٥ يوماً

٤ (الصوم الكبير وعيد القيامة) . تحسب من أول الصوم الكبير يوم الاثنين ٢٣ إمشير الى سبت الفرح ٥٥ يوماً . فيكون آخرها ١٧ برموده . ويكون عيد القيامة ١٨ برموده

٥ (عيد الصعود) . تحسب من احد القيامة ١٨ برموده الى خميس الصعود ٤٠ يوماً . فيكون آخرها عيد الصعود ٢٧ بشنس

٦ (عيد العنصرة) . تحسب من الجمعة بعد عيد الصعود ٢٧ بشنس الى أحد العنصرة ١٠ أيام . فيكون آخرها عيد العنصرة ٧ بؤونه * وغده يكون يوم الاثنين أول صوم الرسل ٨ بؤونه

٧ (عدد أيام صوم الرسل) . تحسب من يوم الاثنين ٨ بؤونه أول صوم الرسل الى ٤ أبيب . فيكون ٢٧ يوماً . وقس على ذلك

ب (معرفة كل الاعياد والرفاعات والاصوام من رفاع نينوى بحساب الشهور ببنائها على رفاع نينوى رأساً) .

وان أردت أن تعرف الاعياد والرفاعات والاصوام السابق ذكرها بحساب الشهور من رفاع نينوى رأساً فنقول

١ (رفاع نينوى) . تعرفه من القاعدة السابقة أو أية قاعدة

٢ (الرفاع الكبير) . تضيف الى عدد رفاع نينوي في الشهر ١٤ . فيكون آخرها في الشهر أحد الرفاع الكبير *

وغده يكون يوم الاثنين أول الصوم الكبير

٣ (عدد أيام الرفاع). يكون من عيد الميلاد ٢٩ كيهك وفي السنة الكبيسة ٢٨ الى يوم الرفاع الكبير

٤ (عيد القيامة). تضيف الى رفاع نينوى ٧٠ يوماً. أيام فيكون آخرها عيد القيامة

٥ (عيد الصعود). تضيف الى رفاع نينوى ١٠٩ أيام. فيكون آخرها خميس الصعود

٦ (عيد العنصرة). تضيف الى رفاع نينوى ١١٩ يوماً. فيكون آخرها أحد العنصرة * وغده يكون يوم الاثنين أول صوم الرسل

٧ (عدد أيام صوم الرسل). يكون من أوله يوم الاثنين الى ٤ أبيب * * *

مثال ذلك في سنة ١٦٢٤

١ (رفاع نينوى). ٨ إمشير كما تعرف بالحساب

٢ (الرفاع الكبير). تضيف الى ٨ إمشير ١٤. فيكون آخرها أحد الرفاع الكبير ٢٢ إمشير * وغده يكون يوم

الاثنين أول الصوم الكبير ٢٣ امشير

٣ (عدد أيام الرفاع). تحسبه من عيد الميلاد ٢٨ كيهك لان السنة كبيسة الى الرفاع الكبير ٢٢ إمشير. فيكون ٥٥ يوماً

٤ (عيد القيامة). تضيف الى ٨ إمشير ٧٠ يوماً. فيكون آخرها عيد القيامة ١٨ برموده

٥ (عيد الصعود). تضيف الى ٨ إمشير ١٠٩ أيام. فيكون آخرها خميس الصعود ٢٧ بشنس

٦ (عيد العنصرة). تضيف الى ٨ إمشير ١١٩ يوماً. فيكون آخرها أحد العنصرة ٧ بؤونة * وغده يكون يوم الاثنين أول صوم الرسل ٨ بؤونه

٧ (عدد أيام صوم الرسل). تحسبه من يوم الاثنين ٨ بؤونه أول صوم الرسل الى ٤ أبيب. فيكون ٢٧ يوماً * ولربنا المجد دائماً

١٢ (معرفة يوم رفاع نينوي بحساب الراعي المختصر جداً في)
(اللفظ ولكنه كغيره في طول الحساب)

لا تُوجَد هذه القاعدة في كتاب فعملناها في مؤلَّفنا هذا لرفاع نينوي بالقياس على قاعدة حساب الراعى التي عملوها للرفاع الكبير كما في الفصل الآتي . مع نقصنا هذه ١٤ يوماً عن الرفاع الكبير ليصح الحساب . لان رفاع نينوى ينقصها عن الرفاع الكبير في الشهر . فقلنا تعدُّ ٦ أيام. بخلاف قاعدة الرفاع الكبير التي تقول تعدُّ ٢٠ يوماً. وهذه هي القاعدة

(أ) تُسقِط دائماً هلال الغطاس وتعدُّ في الهلال الذي بعده ٦ أيام . فان وقع آخر الستة يوم الاحد فالاحد الذي بعده هو رفاع نينوى . وان كان غير الاحد فالاحد الذي بعده هو رفاع نينوى

(ب) وبعبارة أخرى أوضح مع الاختصار أيضاً نقول . تعرف أول الهلال الذي يهلُّ بعد عيد الغطاس من ١٢ طوبه وصاعداً . وتعدُّ فيه ٦ أيام . وتنظر اليوم السادس كم هو في

طوبه أو إمشير . وسواء كان آخرها يوم الاحد أم غير الاحد فالاحد الذي بعده يكون هو رفاع نينوى

(ج) أوبالايضاح الكافي نقول . (١) تنظر أبقطي القمر الذي لتلك السنة كم هو بقاعدة أبقطي القمر المذكورة في وجه ١٧٠ أو ٥٣٣ أو بغيرها

(٢) وبالابقطي تعرف ١١ طوبه أي الغطاس كم هو في الهلال بقاعدة إخراج الشهر القمري المذكورة في وجه ٤١٥ أو ٥٤٨ أو بغيرها . أو تعرف يوم الغطاس في الهلال أو أبقطي القمر لاجله من جدول أو غيره . وتعرف أيضاً أول الهلال الذي بعد الغطاس . وذلك من ١٢ طوبه وصاعداً

(٣) ثم انك تعدُّ في الهلال الذي بعد الغطاس ٦ أيام . وتنظر اليوم السادس كم هو في طوبه أو إمشير

(٤) وتعرف اسم اليوم السادس ماهو من أيام الاسبوع من نيروز تلك السنة . كما اوضحنا لاسم يوم ذبح الخروف في وجه ١٧١ فقسه عليه

(٥) وسواء كان هو الاحد أم غير الاحد فالاحد

الذي بعده يكون هو رفاع نينوى في طوبه أو إمشير ***

١ (مثال ذلك إذا كان آخر السنة يوم الاحد) . سنة ١٦٢٤ ش * (١) تحسب لا بقطي القمر بقاعدته المذكورة في وجه ١٧٠ ومثالها المذكور في وجه ١٧٢ فتجده ٢٨ * (٢) فتأخذ أبقطي القمر ٢٨ وتحسب به لاحد عشر طوبه بقاعدة إخراج الشهر القمري المذكورة في وجه ٤١٥ ومثالها المذكور في وجه ٤١٧ فتجده ١٦ في الهلال . وتبقى من الهلال بعد يوم الغطاس ١٤ يوماً تضيفها الى ١١ طوبه تصير الجملة ٢٥ . وهي آخر الهلال في طوبه . فيكون أول الهلال الذي بعد الغطاس ٢٦ طوبه * (٣) وتعد في الهلال الذي بعد الغطاس ٦ أيام فيكون آخرها ١ إمشير * (٤) وحيث ان نيروز تلك السنة الخميس فيكون ١ إمشير الاحد * (٥) فتحسب الى الاحد الذي بعده ٧ أيام وتضيفها الى ١ امشير فتصير الجملة ٨ . فيكون رفاع نينوى ٨ إمشير

٢ (ومثال ذلك إذا كان آخر السنة غير يوم الاحد) :

سنة ١٦٢٥ ش* (١) تحسب لابقطي القمر بقاعدته المذكورة في وجه ١٧٠ ومثالها المذكور في وجه ١٧٢ فتجده ٩ * (٢) فتأخذ أبقطي القمر ٩ وتحسب به لاحدعشر طوبه بقاعدة إخراج الشهر القمري المذكورة في وجه ٤١٥ ومثالها المذكور في وجه ٤١٧ فتجده ٢٧ في الهلال . وتبقى من الهلال بعد يوم الغطاس ٣ أيام . تضيفها الى ١١ طوبه تصير الجملة ١٤ . وهي آخر الهلال في طوبه . فيكون أول الهلال الذي بعد الغطاس ١٥ طوبه * (٣) وتعد في الهلال الذي بعد الغطاس ٦ أيام فيكون آخرها ٢٠ طوبه * (٤) وحيث ان نيروز تلك السنة الجمعة فيكون ٢٠ طوبه الخميس * (٥) فتحسب الى الاحد الذي بعد الخميس ٣ ايام . تضيفها الى ٢٠ طوبه تصير الجملة ٢٣ . فيكون رفاع نينوى ٢٣ طوبه

وهذه القاعدة فيها بعض المشابهة لقاعدة إخراج عيد القيامة من يوم الغطاس المذكورة في وجه ٦٨٣ وما يليه فانظرها

(تنبيه) اعلم أن حساب الراعي مختصر في اللفظ هو وحساب الحوخة ولكنهما كغيرهما في طول الحساب. كما ستذكر في تنبيه حساب الراعي للرفاع الكبير في الفصل الآتي في وجه ٧٥٢

(تنبيه) وقدّ مرّ شرح صغير لرفاع نينوى في فصل رفاع نينوى من قسم ١ في وجه ٢٢٣



الفصل الحادي عشر

(تمات الرفاع الكبير الذي في قسم ١ باب ٢ فصل ٦)

(وجه ٢٣٤ الى ٢٥١)

---

١٢ معرفة يوم الرفاع الكبير وعيد القيامة بقاعدة ٤٥ . وقد يسموته حساب الخوخة للرفاع الكبير . وهو كغيره في طول الحساب * ١٣ معرفته بالحساب المعروف بحساب الراعي . وهو مختصر جداً فى اللفظ ولكنه كغيره فى طول الحساب * ١٤ معرفته من سني الشهداء رأساً

---

١٢ معرفة يوم الرفاع الكبير وعيد القيامة بقاعدة ٤٥ . وقد
(يسمونه حساب الخوخة للرفاع الكبير . وهو كغيره)
في طول الحساب

قد جعلوا قاعدة الرفاع الكبير وعيد القيامة منه ٤٥ * وتُسقِط من ذلك أبقطي القمر لتلك السنة * والباقي إن كان ٣٠ (وذلك نادر أي في أوطإ سنة) يكون فى طوبه وآخره الاحد دائماً . فيكون الرفاع الكبير فى ٣٠ طوبه * وأن

كان الباقي أكثر من ٣٠ (وهو الغالب) فتُسقط منه ٣٠ . والحاصل يكون من أيام إمشير دائماً * ثم تنظر آخره ماهو من أيام الاسبوع * فان كان يوم الاحد فهو الرفاع الكبير* وان كان غير الاحد فتكمِل عليه الى الاحد الذي بعده فيكون هو الرفاع الكبير

(٢) وتنقص من عدد الرفاع الكبير ٤ يكون الفصح . اهـ

(تنبيه) قلتُ أنا الحقير القمص عبد المسيح بن صليب إن قاعدة الفصح هذه قد وجدناها بعبارة مختصرة جداً كما رأيتَ هنا وفي قاعدة خوخة رفاع نينوى في وجه ٧٢٨ يُعرَف منها عدد يوم الشهر لعيد القيامة بدون معرفة اسم شهره هل هو برمهات أم برموده فتكون المعرفة ناقصة : ونحن أوردناها باختصارها . ولكن سنجعل لها في ما بعد تتمة تعرفك اسم الشهر كما سيأتي في حرف (د) وجه ٧٤٨ . لكي تكمل بها الحساب هنا وكذلك إذا رأيتَ العبارة المختصرة في أي كتاب آخر. كما ذكرنا في خوخة رفاع نينوى في وجه ٧٢٨

وراجع هناك أيضاً التنبيه عن معرفة إسم اليوم الاسبوعى . وأبقطي القمر . وأبقطي الشمس مع يوم النيروز في وجه ٧٢٨ * * *

١ (مثال الرفاع الكبير لاوطا سنة أي ٣٠ طوبه وبدون تكميل الى الاحد) . سنة ١٦٣١ * أبقطي قمرها ١٥ * تسقطها من ٤٥ تبقى ٣٠ . فهى في طوبه * وحيث إن نيروز تلك السنة الجمعة فيكون ٣٠ طوبه الاحد * فيكون الرفاع الكبير في ٣٠ طوبه * وغده يكون يوم الاثنين أول الصوم الكبير ١ امشير

٢ (ومثاله لاعلى سنة أي ٤ برمهات مع التكميل الى الاحد) . سنة ١٦٩٩ * أبقطي قمرها ١٧ * تسقطها من ٤٥ تبقى ٢٨ . فهى في إمشير * وحيث إن نيروز تلك السنة السبت فيكون ٢٨ إمشير الاثنين * تكمل عليه الى الاحد الذي بعده بستة أيام تصير الجملة ٣٤ * تسقط منها ٣٠ تبقى ٤ * فيكون أحد الرفاع الكبير فى ٤ برمهات

ب (شرح في أصل ٤٥ القاعدة) . اعلم أن قاعدة الرفاع

الكبير المذكورة أي ٤٥ هي جملة أبقطي القمر مع عدد أيام الشهر للرفاع الكبير في تلك السنة مهما كان عددها . فكلما زاد الابقطي ينقص عدد ذبح الخروف . وكلما نقص الابقطي يزيد عدد ذبح الخروف . ولكن بشرط أن يُكمَّل على الخمسة والاربعين الى الاحد التالي في اكثر السنين . وذلك عند ما يكون آخر الباقي في إمشير غير الاحد . مثل سنة ١٦٩٩ فانه يُكمَّل عليها بستة أيام لان آخر الباقي في امشير الاثنين . كما رأيتَ في المثال الثاني . وقس على ذلك * وهذا يشبه حساب ذبح الخروف اذ يحسبون الايام من بعده الى الاحد الآتي فيكون هو عيد القيامة ويسدُّ عن حساب ذبح الخروف . انظر وجه ٦٦٧ . فكذلك تكمل على يوم إمشير الى الاحد الاتي فيكون هو الرفاع الكبير . ويشبه ذلك كونك تكمل الى الاحد في اخراج عيد القيامة بقاعدة ٤١ كما في وجه ٦٦٤ . وفي رفاع نينوى بقاعدة ٣١ في وجه ٧٢٧

ج (سبب جعل القاعدة ٤٥ . وسبب إسقاط أبقطى القمر منها) . انظر ذلك في قاعدة عيد القيامة وجه ٦٦٨

د (التتمة للفصح) . انظر ذلك في قاعدة رفاع نينوى حرف (هـ) وجه ٧٣٢

---

١٣ (معرفة يوم الرفاع الكبير بالحساب المعروف بحساب)
(الراعي . وهو باب مختصر جداً في اللفظ ولكنه كغيره)
(في طول الحساب)

(ا) تُسقط دائماً هلال الغطاس وتَعُدُّ في الهلال الذي بعده ٢٠ يوماً . فان وقع آخر العشرين يوم الاحد فالاحد الذي بعده هو الرفاع الكبير . وان كان غير الاحد فالاحد الذي بعده هو الرفاع الكبير . فافهم ذلك

(ب) وبعبارة أخرى أوضح مع الاختصار أيضاً نقول : تعرف أول الهلال الذي يهلّ بعد عيد الغطاس من ١٢ طوبه وصاعداً . وتعدُّ فيه ٢٠ يوماً . وتنظر اليوم العشرين كم هو في طوبه أو إمشير . وسواء كان آخرها يوم الاحد أم غير الاحد فالاحد الذي يأتي بعده يكون الرفاع الكبير

(ج) وقد ذكر بعض الحاسبين عبارة أشد اختصاراً لحساب الراعي فقال :

الهلال الذي يهلُّ بعد عيد الغطاس تعدُّ فيه ٢٠ يوماً وتحدِّد وتصوم . اهـ

قلتُ وقوله تحدِّد وتصوم معناه (١) أن تحسب الى يوم الاحد الذي يأتي بعد العشرين يوماً سواء كان آخر العشرين الاحد أم غير الاحد . فهو أعني الاحد الذي بعد العشرين يكون يوم الرفاع الكبير . (٢) وانه بعده يكون الصوم الكبير يوم الاثنين

(د) أو بالايضاح الكافي نقول : (١) تنظر أبقطي القمر الذي لتلك السنة كم هو بقاعدة ابقطي القمر المذكورة في وجه ١٧٠ أو ٥٣٣ أو بغيرها

(٢) وبالابقطي تعرف ١١ طوبه أي الغطاس كم هو في الهلال بقاعدة إخراج الشهر القمري المذكورة في وجه ٤١٥ أو ٥٤٨ أو بغيرها . أو تعرف يوم الغطاس في الهلال أو ابقطي القمر لاجله من جدول او غيره . وتعرف أيضاً

أول الهلال الذي بعد الغطاس . وذلك من ١٢ طوبه وصاعداً

(٣) ثم انك تعدُّ في الهلال الذي بعد الغطاس ٢٠ يوماً. وتنظر اليوم العشرين كم هو في طوبه أو إمشير

(٤) وتعرف اسم اليوم العشرين ما هو من أيام الاسبوع من نيروز تلك السنة . كما أوضحنا لاسم يوم ذبح الخروف في وجه ١٧١ فقسه عليه

(٥) وسواء كان هو الاحد أم غير الاحد فالاحد الذي بعده يكون هو الرفاع الكبير في طوبه أو إمشير أو برمهات * * *

١ (مثال ذلك إذا كان آخر العشرين يوم الاحد). سنة ١٦٢٤ ش* (١) تحسب لابقطي القمر بقاعدته المذكورة في وجه ١٧٠ ومثالها المذكور في وجه ١٧٢ فتجده ٢٨ * (٢) فتأخذ أبقطي القمر ٢٨ وتحسب به لاحد عشر طوبه بقاعدة إخراج الشهر القمري المذكورة في وجه ٤١٥ ومثالها المذكور في وجه ٤١٧ فتجده ١٦ في الهلال * وتبقى من الهلال بعد يوم الغطاس ١٤ يوماً. تضيفها الى ١١ طوبه

تصير الجملة ٢٥ . وهي آخر الهلال فى طوبه . فيكون أول الهلال الذي بعد الغطاس ٢٦ طوبه * (٣) وتعد فى الهلال الذي بعد الغطاس ٢٠ يوماً فيكون آخرها ١٥ امشير * (٤) وحيث إن نيروز تلك السنة الخميس فيكون ١٥ امشير الاحد * (٥) فتحسب الى الاحد الذي بعده ٧ أيام . وتضيفها الى ١٥ امشير فتصير الجملة ٢٢ . فيكون الرفاع الكبير ٢٢ امشير

٢ (ومثال ذلك اذا كان آخر العشرين غير الاحد) — سنة ١٦٢٥ ش * (١) تحسب لابقطي القمر بقاعدته المذكورة في وجه ١٧٠ ومثالها المذكور في وجه ١٧٢ فتجده ٩ * (٢) فتأخذ أبقطي القمر ٩ وتحسب به لاحد عشر طوبه بقاعدة إخراج الشهر القمري المذكورة في وجه ٤١٥ ومثالها المذكور في وجه ٤١٧ فتجده ١٧ في الهلال * وتبقى من الهلال بعد يوم الغطاس ٣ أيام . تضيفها الى ١١ طوبه تصير الجملة ١٤ . وهي آخر الهلال في طوبه . فيكون اول الهلال الذي بعد الغطاس ١٥ طوبه * (٣) وتعد في الهلال الذي بعد الغطاس ٢٠ يوماً فيكون آخرها ٤ امشير * (٤) وحيث

إن نيروز تلك السنة الجمعة فيكون ٤ امشير الخميس *
(٥) فتحسب الى الاحد الذي بعد الخميس ٣ أيام ∴ تضيفها الى ٤ امشير تصير الجملة ٧ . فيكون الرفاع الكبير ٧ امشير

ومثل هذه القاعدة قاعدة حساب الراعي لرفاع نينوى المذكورة في الفصل السابق في وجه ٧٣٩ . وفي الاثنتين بعض المشابهة لقاعدة إخراج عيد القيامة من يوم الغطاس المذكورة في وجه ٦٨٣ وما يليه فانظرها

(تنبيه في كون حساب الراعي هو كغيره في طول الحساب وكذلك حساب الخوخة) . غير أنه وان كان اللفظ قليلاً في حساب الراعي هذا وفي حساب الخوخة حتى يظن القارىء أو المتعلم أنه مُختصر . فمع ذلك إذا لم يكن القارىء متذكراً كمية أبقطي القمر الذي يُسقطه من قاعدة الخوخة أو يعرف به الهلال في حساب الراعي ؛ ولا عارفاً أول الهلال بتحقيق . ولا متذكراً اسم يوم النيروز لمعرفة اسم اليوم الاخير من العشرين . ولا عرف اسم اليوم العشرين ما هو من أيام الاسبوع . بل احتاج أن يحسب هذه الاشياء

الاربعة . وهي (١) أبقطي القمر . (٢) ومعرفة هلال الغطاس والهلال الذي بعده . (٣) ومعرفة اسم يوم النيروز . (٤) ومعرفة اسم اليوم العشرين . فالحساب حينئذٍ يكون كالعادة لا قصيراً

وأما اذا كان عارفاً بالاربعة الاشياء المذكورة بلا حساب . وجسب فقط لاخراج اليوم . فهو يكون حساباً مختصراً وخفيفاً حقاً . وحينئذٍ يصح أن نقول إنه مختصر في الحال لا في الاصل ولا على الاطلاق . والا فلا يكون مختصراً بل هو كالعادة .

وبعبارة أخرى نقول . إن القول بأن قاعدة حساب الراعي للرفاع الكبير مختصرة جداً (أو هي وقاعدة خوخة الرفاع الكبير وإخراج عيد القيامة منه) هو وهم . لانها مختصرة في اللفظ فقط ولكنها كغيرها في طول الحساب . لان واضعها قد ترك ذكر البعض من اجزاء القاعدة وهي ٤ : (١) معرفة أبقطي القمر (لكي يعرف به الحاسب ١١ طوبه كم في الهلال) . (٢) ومعرفة هلال الغطاس (لكي يعرف به الهلال الذي بعد الغطاس فيعد فيه ٢٠ يوماً) . (٣) ومعرفة

اسم يوم النيروز (لكي يعرف به اسم اليوم العشرين ما هو من أيام الاسبوع). (٤) ومعرفة اسم اليوم العشرين ما هو من أيام الاسبوع (لكي يعرف به كمية الايام من بعد اليوم العشرين الى الاحد فيكون هو الرفاع الكبير)

فتركها واضع القاعدة لكي يحسبها الحاسب من ذاته أو يكون عارفاً بها بدون حساب. وذكر جزءين فقط. وهما (١) عدّ ٢٠ يوماً في الهلال الذي بعد الغطاس. (٢) وحساب أيام الاسبوع من بعد اليوم العشرين الى الاحد فيكون هو الرفاع الكبير. (٣) ثم اننا نعرف عيد القيامة باسقاط ٤ من الرفاع * فصار يُظَن أن القاعدة أقرب من غيرها والحال انها من أطول القواعد. لانها مع اخراج عيد القيامة منها تزيد عن القاعدة المشهورة الواردة في وجه ١٧٠ أو ٥٣٣ جزءين. وهما (١) معرفة هلال الغطاس والذي بعده. (٢) وحساب أيام الاسبوع للرفاع الكبير. فهي ٧ اجزاء والقاعدة المشهورة ٥ اجزاء. كما ذكرنا في فصل معرفة المساواة والتطويل في وجه ٧١٠—٧١٣ وبالاخص وجه ٧٢٢

ونُورِد لك قياساً من القاعدة المشهورة السابق ذكرها لكيفية الاختصار اللفظي في أية قاعدة بترك ذكر بعض أجزاء القاعدة. فنقول في القاعدة المشهورة التي في وجه ١٧٠ و ٥٣٣ هكذا

(تُسقِط أبقطي القمر من ٤٠ فيكون الباقي ذبح الخروف . والاحد الذي بعده يكون عيد القيامة) . اهـ

فهذه الحسبة مختصرة جداً (لاجل أنه فيها جزءان فقط من الخمسة الاجزاء الموجودة في القاعدة كما مر في وجه ٧١٠ . وهذان الجزءان هما ١ معرفة عدد ذبح الخروف في الشهر . ٢ وحساب أيام الاسبوع من بعد ذبح الخروف الى أحد القيامة) . ويصحُّ الحساب بها ولكن بشرط أن يحسب الحاسب الثلاثة الاجزاء المتروكة . وهي (١) معرفة أبقطي القمر (لكي يعرف به عدد ذبح الخروف في الشهر). (٢) ومعرفة يوم النيروز (لكي يعرف به اسم يوم ذبح الخروف ما هو من أيام الاسبوع) . (٣) ومعرفة اسم يوم ذبح الخروف ما هو من أيام الاسبوع (لكي يعرف به كمية

الايام من بعد يوم ذبح الخروف الى أحد القيامة) . فقس على ذلك اختصار اللفظ في حساب الراعي (وكذلك في حساب الخوخة) . ولذلك قلنا إن قاعدته مختصرة جداً في اللفظ ولكنها كغيرها في طول الحساب

فكلما سمعت عن حساب من هذه ومن عيد القيامة أنه مختصر فتأمل وتفهّم واعرف من هذا التنبيه ومن فصل معرفة المساواة والتطويل في وجه ٧١٠ هل هو مختصر حقاً أم أن الاختصار هو كلام فقط ووَهْم . كان سببه حدوث الاختصار في أوقات قليلة . أي عند عدم حساب أبقطي القمر وأبقطي الشمس لكونهما كانا في ذلك الوقت معلومين . كما عرفت سابقاً . ولكنه في باقي الاوقات كلها هو كالعادة لا مختصر . أي عند ما تلتزم أن تحسب الاشياء الاربعة معاً كالعادة . ولذلك لما قالوا في عنوانه هو باب مختصر جداً زدنا قائلين (في اللفظ ولكنه كغيره في طول الحساب) .

وأما الحساب الذي تبنيه على السنة الماضية لدور الشمس كما في وجه ٦٣ . ولحكمة الشمس وجه ٩١ . ودور القمر

وجه١٠١. وأبقطي القمر وجه ١١٧. وحكمة القمر وجه ١٣١. والنيروز وجه ١٤٤ . وذبح الخروف وجه ١٩١ * أو تبنيه على أوائل الادوار لدور الشمس وأبقطيها وجه ٥٨٣ . ودور القمر وأبقطيه وجه ٦١٦ * وما تأخذه عن جدول جاهز . كما في وجه ٧٢ لدور الشمس وأبقطيها وغيرهما . و٨٢ لحكمة الشمس. و١١٣ لدور القمر وأبقطيه وذبح الخروف. و ١٢٢ لحكمة القمر . و ١٦٥ لفرق الشهور بسبب الكبيس . وغير ذلك من الجداول * فكل هذه الاشياء هي بدون حساب أو بحساب خفيف وقليل . وأيضاً ان معرفة أبقطي الشمس والقمر بحكمتهما هي أقرب من الحساب لهما بالتاريخ كله

---

١٤ (معرفة يوم الرقاع الكبير من سني الشهداء رأساً)

تأخذ سني الشهداء جملةً الى نهاية السنة المطلوبة * وتُسقطها ١٩ ١٩ (أي أدوار قمر)* ومهما بقي (وهو دور القمر الاخير) تضربه في ١٩ * ثم تسقط الجملة ٣٠ ٣٠ (أي أبقطيات قمر) * والباقي تسقط منه ٣ * ومهما بقي تعدُّ من

أول إمشير الى أن ينتهي العدد الذي معك * فان وافق آخر العدد يوم الاحد فهو يكون أحد الرفع * وأن كان يوم الاثنين أو الثلاثاء أو أي يوم كان في أيام الاسبوع تكمّل عليه الى يوم الاحد فهو يكون أحد الرفع * ومن ههنا يتبين لك أيضاً عدد أحد الفصح لتلك السنة : (إذ تنقص من عدد الرفاع الكبير ٤ الخ كما في وجه ٧٣٢)

(٢) ولكن إن كان الباقي بعد إسقاط الثلاثينات هو من ١ الى ٣ فقط فلا يمكن اسقاط ٣ منه . فتضيف اليه ٣٠ (اي شهراً) . وتسقط من الجملة ٣ وتاخذ الباقي . وتتمة القول كما مر

وتعرف اسم يوم آخر العدد في إمشير من نيروز تلك السنة . كما أوضحنا لاسم يوم ذبح الخروف في وجه ١٧١

١ (مثال ذلك إذا وافق آخر العدد الاحد) . سنة ١٦٢٥* تسقط التاريخ ١٩ ١٩ تبقى ١٠* تضربها في ١٩ تصير الجمله ١٩٠* تسقطها ٣٠ ٣٠ تبقى ١٠* تسقط منها ٣ تبقى ٧* تعد في أول امشير ٧ . وحيث ان نيروز تلك السنة هو الجمعة

فيكون ٧ إمشير الاحد* فيكون هو أحد الرفاع سنة ١٦٢٥
٢ (ومثال ذلك إذا وافق اخر العدد غير الأحد) . سنة ١٦٢٤ * تسقطها ١٩ ١٩ تبقى ٩ * تضربها في ١٩ تصير الجملة ١٧١* تسقطها ٣٠ ٣٠ تبقى ٢١ * تسقط منها ٣ تبقى ١٨ * تعد من أول إمشير ١٨ . وحيث ان نيروز سنة ١٦٢٤ هذه هو الخميس فيكون ١٨ إمشير الاربعاء * تكمل عليه الى يوم الأحد باربعة * فيكون الرفاع الكبير ٢٢ إمشير

٣ (ومثال ذلك إذا كان الباقي بعد إسقاط الثلاثينات هو من ١ الى ٣) . سنة ١٦٢٣ * تسقطها ١٩ ١٩ تبقى ٨* تضربها في ١٩ تصير الجملة ١٥٢ * تسقطها ٣٠ ٣٠ يبقى ٢* تضيف اليها ٣٠ تصير الجملة ٣٢ * تسقط منها ٣ تبقى ٢٩ *. تعد من أول إمشير ٢٩ . وحيث إن نيروز سنة ١٦٢٣ هذه هو الثلاثاء فيكون ٢٩ إمشير الجمعة * تكمل عليه الى الاحد باثنين تصير الجملة ٣١ . وهي ٣٠ إمشير و ١ برمهات * فيكون الرفاع الكبير ١ برمهات

١٥ (أسباب هذه القاعدة)

(١) سبب إسقاط سني الشهداء ١٩ ١٩ . هو انك تُسقِطها أدوار قر وتاخذ الدور الاخير فتحسب به . غير أن هذا الدور يكون متقدماً عن الدور الحقيقي واحداً . لاجل أنك قبل إسقاط الادوار لم تسقط واحداً بقية دور . وهذا الواحد هو المذكور في قاعدة دور القمر في وجه ٩٣

(٢) وسبب ضرب الباقي أي الدور الاخير فى ١٩ أي ١٩ يوماً . هو أن أبقطي القمر الذي هو ١١ لكل سنة تكمل عليه شهراً ٣٠ يوماً في كل سنة بتسعة عشر وتنظر الجملة

(٣) وسبب إسقاط هذه الجملة ٣٠ ٣٠ . هو انك تسقطها أبقطيات قر وتاخذ الباقي وهو الابقطي الاخير

(٤) وسبب إسقاط ٣ من هذا الابقطي الاخير . هو ان الحساب لا يصح إلا باسقاط هذه الثلاثة

(٥) فان وافق اخر العدد يوم الاحد فهو يكون احد الرفاع . وان كان غير الاحد فتكمل عليه الى يوم

الاحد فهو يكون احد الرفاع . وسبب التكميل الى يوم الاحد هو انك بالحساب السابق تخرج من إمشير يوماً كحالة يوم ذبح الخروف الذي تكمل عليه الى الاحد الآتي فيكون هو عيد القيامة . فيسدّ يوم إمشير عن يوم ذبح الخروف

(تنبيه) وقد مر شرح صغير للرفاع الكبير في فصل الرفاع الكبير قسم ١ في وجه ٢٣٧

الفصل الثاني عشر

(معرفة بدء الصوم المقدس رأساً اذا شئت بدل معرفته)

(من يوم الرفاع الكبير)

١ معرفة بدء الصوم من عيد القيامة تشبه قاعدة الرفاع الكبير المذكورة في وجه ٢٣٥ * ٢ الوجه الثاني لبدء الصوم كقاعدة وجه ٢٣٧ * ٣ الوجه الثالث لبدء الصوم كقاعدة وجه ٢٣٩ * ٤ معرفة بدء الصوم من عيد القيامة بحساب الشهور كقاعدة وجه ٢٤٢ * ٥ معرفته من يوم رفاع نينوى بحساب الشهور كقاعدة وجه ٢٤٣ * ٦ معرفته واخراج عيد القيامة منه بقاعدة ٤٦ التي نسميها خوخة بدء الصوم كقاعدة وجه ٧٤٤ * ٧ معرفة بدء الصوم بالحساب المعروف بحساب الراعي كقاعدة وجه ٧٤٨ و ٧٤٩

إنه يجوز أيضاً أن تخرج بدء الصوم المقدس رأساً إذا شئت بدل ما تخرج يوم الرفاع الكبير وتعرف أن غده يكون يوم الاثنين أول الصوم . وذلك بأن تزيد ١ على كل قاعدة من قواعد يوم الرفاع الكبير (فمن ذلك أنك تضيف الى عدد عيد القيامة ٥ أيام بدل ٤ في قواعد الرفاع)

وتجعل التعبير بحسب ذلك . فينتج من هـذا الحساب بدء الصوم ذاته . وهـذا كما يُذكَر بدء الصوم رأساً في جداول بعض الطوائف . فنصنع لبدء الصوم القواعد الآتية في هذا الفصل . فنقول

١ (معرفة بدء الصوم من عيدالقيامه. تشبه قاعدة الرفاع الكبير)
(المذكورة في وجه ٢٣٥)

تنظر عيد القيامة الذي لتلك السنة كم يوماً في شهره * (١) فان كان في برمهات تضيف الى ذلك ٥ أيام (بدل ٤ للرفاع الكبير) . فيزيد عن ٣٠ دائماً * فتسقط منه ٣٠ (أي شهراً) * والباقي (وهو فقط من ١ الى ٥) يكون عدد بدء الصوم في إمشير * (٢) وان كان عيد القيامة في برموده (وهو الغالب) تضيف الى ذلك ٥ أيام المذكورة * ومهما اجتمع (من ٦ الى ٣٠) يكون عدد بدء الصوم في إمشير أيضاً * وان زاد عن ٣٠ تُسقِط منه ٣٠ * والباقي (وهو فقط من ١ الى ٥) يكون في برمهات * * *

١ (مثال ذلك لبرمهات وبدء الصوم في إمشير) . سنة

١٦٣١ * عيد القيامة ٢٦ برمهات * تضيف اليها ٥ تصير الجملة ٣١ * تسقط منها ٣٠ يبقى ١ * وهو عدد بدء الصوم في إمشير سنة ١٦٣١ . وهي أوطأ سنة

٢ (ومثال ذلك لبرموده وبدء الصوم في برمهات) . سنة ١٦٩٩ * عيد القيامة ٣٠ برموده * تضيف اليها ٥ تصير الجملة ٣٥ * تسقط منها ٣٠ تبقى ٥ * وهي عدد بدء الصوم في برمهات سنة ١٦٩٩ . وهي أعلى سنة

(شرح في سبب اضافة ٥ في قاعدة بدء الصوم كسبب وجه ٢٢١) . اعلم أننا إنما نضيف في قاعدة بدء الصوم ٥ الى عدد عيد القيامة في شهره . (وهي التي نزيدها بدء الصوم في شهره عن عدد عيد القيامة في شهره) . وان زادت الجملة عن ٣٠ (اي شهر) نسقط ٣٠ وناخذ الباقي . وذلك لكي يساوي العيد عدد بدء الصوم في شهره فيُؤخذ بدء الصوم عنه . وبعد ذلك نبحث فقط هل ذلك في إمشير ام في برمهات بدل الحساب بالشهور . وهذا يوافق الشرح المذكور في وجه ٢٢١

٢ (الوجه الثاني لبدء الصوم كقاعدة وجه ٢٣٧)

تنظر عيد القيامة كم يوماً فى شهره * وتضيف الى ذلك ٥ أيام * ومهما اجتمع إن زاد عن ٣٠ تسقط منه ٣٠ * والحاصل يكون بدء الصوم في إمشير (من ١ الى ٣٠) * ولكن إن كان عيد القيامة في برموده فان ما زاد عن ٣٠ (وهو من ١ الى ٥) يكون فى برمهات لا في إمشير السابق ذكره * * *

١ (مثال ذلك لبدء الصوم في إمشير) . سنة ١٦٢٤ * عيد القيامة ١٨ برموده * تضيف اليها ٥ تصير الجملة ٢٣ * وهى عدد بدء الصوم في إمشير سنة ١٦٢٤

٢ (ومثال ذلك لبدء الصوم في برمهات) . سنة ١٦٩٩ * عيد القيامة ٣٠ برموده * تضيف اليها ٥ تصير الجملة ٣٥ * تسقط منها ٣٠ تبقى ٥ * وهي عدد بدء الصوم في برمهات سنة ١٦٩٩ . وهي أعلى سنة

٣ (الوجه الثالث لبدء الصوم كقاعدة وجه ٢٣٩)

تنظر عيد القيامة كم يوماً في شهره * وتضيف الى ذلك ٥ أيام * ومهما اجتمع إن زاد عن ٣٠ تسقط منه ٣٠ * والحاصل هو عدد بدء الصوم * (١) فان كان عيد القيامة من ٢٦ برمهات الى ٢٥ برموده فهو يكون في امشير (من ١ الى ٣٠) * (٢) وإن كان عيد القيامة من ٢٦ برموده الى ٣٠ فهو يكون في برمهات (من ١ إلى ٥) * * *

١ (مثال ذلك لبدء الصوم في إمشير مع إسقاط ٣٠) . سنة ١٦٣١ * عيد القيامة ٢٦ برمهات * تضيف اليها ٥ تصير الجملة ٣١ * تسقط منها ٣٠ يبقى ١ * وهو عدد بدء الصوم في إمشير سنة ١٦٣١ . وهى أوطأ سنة

٢ (ومثال ذلك لبدء الصوم في برمهات مع اسقاط ٣٠ أيضاً) . سنة ١٦٩٩ * عيد القيامة ٣٠ برموده * تضيف اليها ٥ تصير الجملة ٣٥ * تسقط منها ٣٠ تبقى ٥ * وهي عدد بدء الصوم في برمهات سنة ١٦٩٩ . وهي أعلى سنة

ب (جواز اسقاط ٢٥ يوماً في قاعدة بدء الصوم بدل اضافة ٥) .

تفهم ذلك من جواز إسقاط ٢٦ بدل إضافة ٤ للرفاع الكبير في وجه ٢٤٠

---

٤ (معرفة بدء الصوم من عيد القيامة بحساب الشهور كقاعدة وجه ٢٤٢)

بدء الصوم يكون قبل عيد القيامة بمقدار ٥٥ يوماً * فتنظر عيد القيامة كم يوماً في شهره * وتسقط من ذلك ٥٥ يوماً من الشهور * وتأخذ اليوم الذي قبل الخمسة والخمسين فهو يكون يوم بدء الصوم من شهر إمشير أو برمهات * * *

(مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ * عيد القيامة ١٨ برموده * تُسقط ١٨ من برموده و ٣٠ برمهات و ٧ من إمشير تصير الجملة ٥٥ * وتبقى من إمشير ٢٣ * وهى عدد بدء الصوم في امشير سنة ١٦٢٤

• (معرفة بدء الصوم من يوم رفاع نينوى بحساب الشهور
(كقاعدة وجه ٢٤٢)

إذا كان يوم رفاع نينوى معلوماً عندك كم يوماً في طوبه أو إمشير * تضيف اليه ١٥ يوماً * فآخرها يكون بدء الصوم * وتنظر كم هو في إمشير أو برمهات * * *

(مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ * رفاع نينوى ٨ في إمشير * تضيف اليها ١٥ تصير الجملة ٢٣ في إمشير * وهي عدد بدء الصوم فيه سنة ١٦٢٤

---

٦ (معرفة بدء الصوم واخراج عيد القيامة منه بقاعدة)
(٤٦ التي نسميها خوخة بدء الصوم كقاعدة وجه ٧٤٤)

نجعلُ قاعدة بدء الصوم وعيد القيامة منه ٤٦ * وتُسقط من ذلك أبقطي القمر لتلك السنة * وإن كان الباقي أكثر من ٣٠ فتسقط منه ٣٠ * والحاصل يكون من أيام إمشير دائماً * ثم تنظر آخره ما هو من أيام الاسبوع * فان كان يوم الاثنين فهو بدء الصوم * وإن كان غير

الاثنين فتكمل عليه الى الاثنين الذي بعده فيكون هو بدء الصوم

(٢) وتنقص من عدد بدء الصوم ٥ أيام وتأخذ الباقي *

(٢) وإن كان عدد بدء الصوم من ١ الى ٥ فقط فلا يمكن إسقاط ٥ منه فتضيف اليه ٣٠ (أي شهراً) * وتطرح من الجملة ٥ وتأخذ الباقي * والحاصل يكون عدد عيد القيامة في برموده (من ١ الى ٣٠) * (٣) ولكن إن كان بدءالصوم من ١ إمشير إلى ٥ فان الفصح يكون في برمهات من ٢٦ الى ٣٠ لا في برموده السابق ذكره. كما في وجه ٢٤٣ و٧٣٢ * * *

وسبب إسقاط ٥ تعرفه من سبب إسقاط ٤ في وجه ٢٤٣

١ (مثال بدء الصوم لاوطإ سنة أي ١ إمشير وبدون تكميل الى الاثنين). سنة ١٦٣١ * أبقطي قمرها ١٥ * تسقطها من ٤٦ تبقي ٣١ * تسقط منها ٣٠ يبقى ١ وهو في إمشير * وحيث إن نيروز تلك السنة الجمعة فيكون ٦ إمشير الاثنين * فيكون بدء الصوم في ١ أمشير

٢ (ومثال بدء الصوم لاعلى سنة أي ٥ برمهات مع

التكميل الى الاثنين) . سنة ١٦٩٩ * أبقطي قمرهـا ١٧ * تسقطها من ٤٦ تبقى ٢٩ . وهي في إمشير * وحيث أن نيروز تلك السنة السبت فيكون ٢٩ إمشير الثلاثاء * تكمل عليه الى الاثنين الذي بعده بستة أيام تصير الجملة ٣٥ * تسقط منها ٣٠ تبقي ٥ * فيكون بدء الصوم في ٥ برمهات

١ (ومثال الفصح بدون إضافة ٣٠) . سنة ١٦٢٤ * بدء الصوم ٢٣ إمشير * تنقص منها ٥ تبقى ١٨ * وهي عدد عيد الفصح في برموده

٢ (ومثال الفصح لا على سنة أي ٣٠ برمودة مع إضافة ٣٠) . سنة ١٦٩٩ * بدء الصوم ٥ برمهات * تضيف اليها ٣٠ * تصير الجملة ٣٥ * تنقص منها ٥ تبقي ٣٠ * وحيث إن بدء الصوم في ٥ برمهات لا في ٥ إمشير فيكون الفصح ٣٠ في برموده

---

٧ (معرفة بدء الصوم بالحساب المعروف بحساب الراعي)
(كقاعدة وجه ٧٤٨ و ٧٤٩)

(١) تنظر أبقطي القمر الذي لتلك السنة كم هو

بقاعدة أبقطي القمر المذكورة في وجه ١٧٠ أو ٥٣٣ أو بغيرها

(١) وبالابقطي تعرف ١١ طوبه أي الغطاس كم هو في الهلال بقاعدة إخراج الشهر القمري المذكورة في وجه ٤١٥ أو ٥٤٨ أو بغيرها . أو تعرف يوم الغطاس في الهلال أو أبقطي القمر لاجله من جدول أو غيره . وتعرف أيضاً أول الهلال الذي بعد الغطاس . وذلك من ١٢ طوبه وصاعداً

(٣) ثم انك تعدّ في الهلال الذي بعد الغطاس ٢١ يوماً . وتنظر اليوم الحادي والعشرين كم هو في طوبه أو إمشير

(٤) وتعرف اسم اليوم الحادي والعشرين ما هو من أيام الاسبوع من نيروز تلك السنة . كما أوضحنا لاسم يوم ذبح الخروف في وجه ١٧١ فقِسه عليه

(٥) وسواء كان هو الاثنين أم غير الاثنين فالاثنين الذي بعده يكون هو بدء الصوم في إمشير أو برمهات

١ (مثال ذلك إذا كان آخر الواحد والعشرين يوم الاثنين) . سنة ١٦٢٤ ش* (١) تحسب لابقطي القمر بقاعدته المذكورة في وجه ١٧٠ ومثالها المذكور في وجه ١٧٢ فتجده ٢٨ * (٢) فتأخذ أبقطي القمر ٢٨ وتحسب به لاحد عشر طوبه بقاعدة إخراج الشهر القمري المذكورة في وجه ٤١٥ ومثالها المذكور في وجه ٤١٧ فتجده ١٦ في الهلال* وتبقى من الهلال بعد يوم الغطاس ١٤ يوماً . تضيفها الى ١١ طوبه تصير الجملة ٢٥ . وهي آخر الهلال في طوبه . فيكون أول الهلال الذي بعد الغطاس ٢٦ طوبه* (٣) وتعد في الهلال الذي بعد الغطاس ٢١ يوماً فيكون آخرها ١٦ امشير * وحيث إن نيروز تلك السنة الخميس فيكون ١٦ إمشير الاثنين * (٥) فتحسب الى الاثنين الذي بعده ٧ أيام - وتضيفها الى ١٦ إمشير فتصير الجملة ٢٣ * فيكون بدء الصوم ٢٣ أمشير

٢ (ومثال ذلك إذا كان آخر الواحد والعشرين غير الاثنين) . سنة ١٦٢٥ش * (١) تحسب لابقطي القمر بقاعدته

المذكورة في وجه ١٧٠ ومثالها المذكور في وجه ١٧٢ فتجده ٩ * (٢) فتأخذ أبقطي القمر ٩ وتحسب به لاحد عشر طوبه بقاعدة اخراج الشهري القمر المذكورة في وجه ٤١٥ ومثالها المذكور في وجه ٤١٧ فتجدة ٢٧ فى الهلال * وتبقى من الهلال بعد يوم الغطاس ٣ أيام. تضيفها الى ١١ طوبه تصير الجملة ١٤ . وهي آخر الهلال في طوبه. فيكون أول الهلال الذي بعد الغطاس ١٥ طوبه* (٣) وتعدُّ في الهلال الذي بعد الغطاس ٢١ يوماً فيكون آخرها ٥ إمشير * (٤) وحيث إن نيروز تلك السنة الجمعة فيكون ٥ إمشير الجمعة * (٥) فتحسب الى الاثنين الذي بعد الجمعة ٣ . تضيفها الى ٥ إمشير تصير الجملة ٨ . فيكون بدء الصوم ٨ إمشير

الفصل الثالث عشر

(تأخر عيد القيامة الآن عن ٧ ايام بعد الفصح الناموسي)

سنة ١٦٤٢ ش ١٩٢٦ م تساءل الناس وسألني أحدهم قائلاً . لماذا وقع عيد الفصح في هذه السنة بعد فصح الاسرائيليين بشهر . أي كان ذبح الخروف ٢٣ برموده يوم السبت وعيد القيامة الاحد ٢٤ برموده . حال كون المطلوب أن نعيد في الاحد الذي بعد فصحهم أي نعيد بعد الاعتدال الربيعي كأمر الرسل القديسين

فأجبته إن فصحنا يتأخر شهرا في سنتين من كل دور قمر . وهما سنة ٧ و ١٨ من دور القمر للقبط و ٥ و ١٦ من دور الروم و ٢ و ١٣ من دور السريان * وإن سألت عن طريقة لازالة هذا الفرق نجيب . أن ذلك يكون بأنه عندما يقع ذبح الخروف أو الفصح الناموسي بحساب القبط والروم والسريان ونحوهم أعلى ما يكون أى في ٢٢ و ٢٣ برموده . وذلك في سنة ٧ و ١٨ من دور القبط و ٥ و ١٦ من دور

الروم و ٢ و ١٣ من دور السريان . نُسقِط الشهر الزائد المذكور بالطريقة الآتية . وهي أننا بدل ما نقول إن ذبح الخروف من ١ الى ٢٣ يكون في برموده ومن ٢٥ الى ٣٠ يكون في برمهات ولا يكون ٢٤ البتة . نجعل القاعدة في كل نوع وطريقة من أنواع إخراج عيد القيامة تقول هكذا

(أبقطى القمر لتلك السنة . تسقطه من ٤٠ * والباقي يكون عدد أيام ذبح الخروف اي فصح اليهود . فمن ١ الى ٢٠ يكون في برموده . ومن ٢٢ الى ٣٠ يكون في برمهات . ولا يكون ٢١ البتة * وكالعادية الجارية تعرف اسم يوم ذبح الخروف ما هو من أيام الاسبوع * والاحد الذي يأتي بعده يكون عيد القيامة المقدسة) . اهـ

وعلى ذلك يبطل تأخُّر فصحنا شهراً بعد الفصح الناموسي في سنة ٧ و ١٨ من دور القمر القبطي . ومن ضمن ذلك أنه في سنة ١٦٤٢ المذكورة يكون ذبح الخروف بهذا الحساب ٢٣ برمهات يوم الخميس وعيد القيامة الاحد ٢٦ برمهات

وكذلك في الشهر الرومي والسرياني بدل ما نقول إن

الفصح الناموسي من ١ الى ١٨ يكون في نيسان أو أبريل . ومن ٢١ الى ٣٠ يكون في أذار أو مارس . ولا يكون ٣١ . أو بعبارة أخرى بدل ما نقول إن الفصح الناموسي يكون من ٢١ اذار الى ١٨ نيسان . نقول يكون من ١٨ أذار الى ١٥ نيسان * وعلى ذلك يبطل تأخُّر الفصح شهراً بعد الفصح الناموسي فى سنة ٥ و ١٦ من دور الروم و ٢ و ١٣ من دور السريان

والمسألة الثانية وهي تأخُّر ذبح الخروف مقدار عدد حكمة اخراج الشهر القمري . وهي قد صارت في عصرنا هذا أي الجيل ٢٠ للمسيح و ١٧ للشهداء ٤ أيام كما ذكرنا فى وجه ٤٣٥ فهذه فى بعض السنين تؤخّر فصحنا أسبوعاً وفي بعضها لا تؤخره ولا يوماً واحداً

وطريقة إزالة هذا الفرق الصغير أيضاً هى أن يُضاف في حساب ذبح الخروف عدد حكمة إخراج الشهر القمري المذكورة . كما في وجه ٤١٥

والارجح أن تأخُّر الشهر المذكور قد حدث من

حساب سني اليهود المتأخرين لا من حسابنا . بل من حسابهم الذي يوافقهم ولو كان لائقاً بهم . ويستحيل أن يكون واضع حساب الابقطي أولاً قد خالف الشهور العبرية في شهر كهذا في سنتين من كل ١٩ أي دور قمر بل جعل حسابه موافقاً لها. ولكن بعد مضي الاجيال الكثيرة حدث هذا الفرق . لاجل اختلاف حساب أيام السنين بين اليهود أصحاب السنة القمرية الشمسية وبين كل الامم أصحاب السنين الشمسية

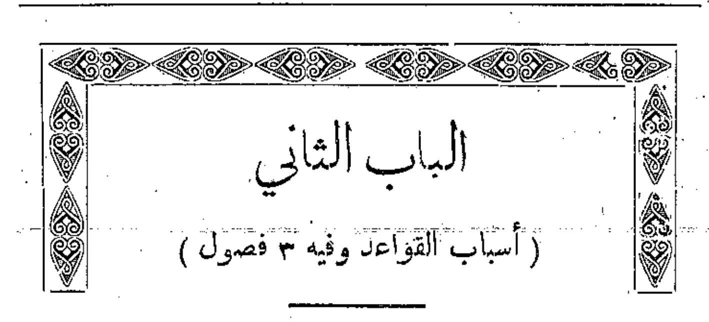
وأما التأخُّر بعض أيام بسبب عدم اضافة حكمة إخراج الشهر القمري الذي هو التأخر الاصغر كثيراً كما مر فهو حادث من التفاوت الذي بين سير الشمس وسير القمر في حسابنا نحن أصحاب السنين الشمسية لا في حساب اليهود

قلتُ هذا إجابةً لسؤالك. ولكن هل يجوز لطوائف القبط والروم والسريان ونحوهم عمل ذلك ولا سيما إسقاط الشهر أم لا يجوز أو يتعسّر. فهذه مسألة لا أدخل فيها بل

أفوض الحكم فيها بنعم ولا للطوائف المشار اليها أي لعلمائها ومجامعها

ولكني أرى أن تأخُّر عيد القيامة أياماً أو شهراً بعد الفصح الناموسي أحسن من سبقة له ولو بيوم واحد أو أكثر. وعلى ظني أن فصحنا عند الله واحد سواء تأخَّر عن الفصح الناموسي أزيد من أسبوع أم لم يتأخر فلا يضرُّ تأخُّره. ولكن الله يرضيه عمل الفصح بالتقوى والعبادة سواء تأخر أم لم يتأخر. لا عمله بدونهما ولو كان بدون التأخر المذكور * ولاجل ذلك مع حدوث تعب وقلقلة عظيمة في حساب الابقطي وجداوله وبالاكثر عند إضافة حكمة إخراج الشهر القمري التي تغير الحساب أكثر او لاستحسانهم الموجود لم تغير الطوائف المسيحية شيئاً في حساب العيد. انتهى ملخصاً عن فصل عملته أطول من هذا





الباب الثاني

(أسباب القواعد وفيه ٣ فصول)

الفصل الاول

(أسباب الاسقاطات والاضافات وعدمها وغير ذلك)

(من الاسباب لدور الشمس وأبقطيها وحكمتها)

١ بيان أسباب حدوث الاسقاطات والاضافات فى القواعد بتعريف عام لجميعها * ٢ أسباب اسقاطات واضافات قواعد دور الشمس * ٣ أسباب قواعد دور القمر * ٤ أسباب قواعد أبقطي الشمس من التاريخ رأساً بدون دور الشمس * ٥ سبب جعل دور الشمس ٢٨ ح (أي بالاحالة على محل آخر) * ٦ سبب الحساب بتاريخ الشهداء ح * ٧ سبب اسقاط ٢٨ ٢٨ فيقواعد دور الشمس * — ٨ سبب عمل أبقطى الشمس ح * ٩ سبب جعل أبقطي الشمس ٧ أيام ح * ١٠ سبب اضافة ربع عدد سني دور الشمس أو التاريخ كله اليه . وسبب عدم حساب الكسور ح *— ١١ سبب اسقاط المجموع ٧ فى قاعدة أبقطي الشمس ح *

١٢ سبب وضعهم حكمة الشمس وحكمة القمر ح * ١٣ سبب جعلهم حكمة الشمس ٧ ح * ١٤ سبب كون حكمة الشمس تذهب تنقص في كل مئة واحداً عن التي قبلها * ١٥ سبب كون حكمة الشمس تسد عن التاريخ كله ما عدا المئة الاخيرة منه ح

(بيان أسباب حدوث الاسقاطات والاضافات)

(فى القواعد بتعريف عام لجميعها)

نذكر في هذا الباب أكثر وأهم أسباب القواعد . ونرتبها بحسب ورودها في هذا الكتاب . إذ نكتب بعضها ونُحيل القارىء في بعضها على ما سبق منها في الكتاب بقولنا وجه كذا * وفي القواعد المترادفة لشيء واحد وقد سبقت أسبابها كدور الشمس ودور القمر وغيرهما نذكر مُلخّص الاسباب لاجل المقارنة ونشير الى محل ورودها سابقاً لكي تراه إذا شئتَ * ونذكر الاسباب مجموعة هنا في هذا الباب لكي تقارن بعضها ببعض . وأيضاً تحفظها في ذهنك أزيد من قراءتها متفرقة * ونضع أول ذلك أسباب دور الشمس ودور القمر وأبقطي الشمس من التاريخ رأساً.

جاعلين هذه الثلاثة معاً متوالية لتشابه حالتها في كونها أدواراً يسقطون الدور الناقص منها أو يكملونه باضافة عدد اليه . فنقول

(١) إن أسباب الاسقاطات والاضافات في القواعد متنوعة . غير أنه في دور الشمس ودور القمر وأبقطي الشمس رأساً يكون سببها أمر واحد . وهو أن يكون موجوداً دور ناقص أو أبقطي شمس ناقص . أعني جزءاً من دور للشمس أو للقمر أو من أبقطي للشمس . فيسقطون الدور الناقص أو يكملونه بدل إسقاطه . أى يضيفون اليه عدداً يكمله دوراً . أي ٢٨ لدور الشمس و ١٩ لدور القمر و٧ لأبقطي الشمس . وبعمل أحد هذين النوعين أعني الاسقاط أو الاضافة تبقَى الادوار والابقطيات كلها في محلها ولا تتقدَّم عن محلها . ولولا ذلك لتقدَّمت عن محلها مقدار ذلك العدد الساقط فافهم * وقلنا الساقط لا المُضاف لاجل أن الضرر هو في الجزء الموجود خاصة الى أن يُسقَط أو يُكمَّل بشيء . والا فيَفسد الحساب دائماً . أي في الادوار والابقطيات

والاعياد والرفاعات والاصوام التي تُبنَى عليها ولا تنتج منه فائدة . وذلك في كل السنين * وأما اذا لم يُوجَد دور ناقص ولا أبقطي ناقص فلا يسقطون ولا يضيفون شيئاً في الثلاثة المذكورة

(٢) وفي أيَّة قاعدة من عموم القواعد . (ا) عند الاضافة. إذا أضافوا العدد المطلوب الى الموجود فزادت الجملة عن الدور أو العدد المقسوم عليه . مثل ٢٨ لدور الشمس . و ١٩ لدور القمر وحكمة القمر . و ٧ لابقطي الشمس وأيام الاسبوع. و ٣٠ لشهر كما في قواعد رفاع نينوى والرفاع الكبير وعيد الصعود وعيد العنصرة . ونحو ذلك . يُسقطون منها الدور الكامل ويأخذون ما زاد عنه فيكون في الدور التالي . وسبب هذا الاسقاط هو أن يتركوا كل دور تمَّ ويأخذوا الدور الاخير الذي فيه مطلوبهم سواء كان ناقصاً أم كاملاً

(ب) وعند الاسقاط إن كان العدد الموجود أزيد من المطلوب إسقاطه منه فهو المطلوب . وان كان الموجود أقل من المُراد إسقاطه منه أو مساوياً له بلا زيادة فتعذَّر الاسقاط.

يُضَاف اليه عـدد كامل من المقسوم عليه . وتُنظَر الجملة ويُسقَط منها المطلوب ويُؤخَذ الباقي . وسبب هذه الاضافة هو أن تزيد الجملة عن المطلوب إسقاطه منها فيصح الاسقاط

(٣) ونورد لك القواعد الآتية في هذا الباب لكي تفهم أسباب جميعها كلما رأيتها وأينما رأيتها * ونذكر دائماً الاسقاط أو الاضافة المُستعمَل اولاً . ثم نذكر بعده الجائز بقولنا ويجوز كذا . وهو غير مستعمل وانما عملناه لانه جائز تماماً . ويصح الحساب به اذا شئت كما يصح بذاك على حدٍّ سوى . فأنشأناه في مؤلفنا هذا — بعد التحقيق والتدقيق . وامتحان الحساب وطولة الروح في العمل — لاجل زيادة تعريف القارىء . كما ذكرنا في فاتحة الكتاب في وجه ٤ الى ١٠

فالنوعان جائزان ولكن اختاروا غالباً هم ونحن في الاسقاط أو الاضافة العدد الاقل لا الاكثر من النوعين لان الحساب بالاقل يكون أخفّ . وأحياناً رجّحوا الاضافة على الاسقاط لان الحساب بالاضافة أخفُّ من الحساب

بالاسقاط . وأحياناًقليلة أضافوا الجزء الاكثرلاجل المجاورة لقاعدة أخرى مع خفة الحساب بالاضافة كما مر . وذلك مثل إضافتهم ٢٠ من ٣٠ أي شهر لرفاع نينوى لاجل مجاورته للرفاع الكبير الذي إضافته ٤ . بدل ما يسقطون من رفاع نينوى ١٠ فقط . كما أوضحنا في وجه ١٣٢

(٤) ثم ان الذي ذكره كتاب من الاسقاطات والاضافات في قاعدة تاماً أو بالاشارة فقط لشدةالاختصار نقول عنه يسقطون كذا أو يضيفون كذا (بضمير الغائب الجمع) . ثم نذكر له النوع الثاني من عندنا قائلين ويجوز كذا . لانه جائز كما مر مع كون المستعمل غيره * والذي لم يذكره كتاب بل عملناه نحن نقول نسقط كذا أو نضيف كذا (بضمير المتكلم الجمع) . لكي تعرف قائل هذا وقائل ذاك

---

٢ (أسباب اسقاطات واضافات قواعد دور الشمس)

١ (في سني الشهداء) يُسقِطون لدور الشمس ٤ لانها

بقية دور شمس . لئلا تتقدَّم الادوار كلها ٤ سنين عن محلها فيفسَد الحساب دائماً (كما مر في وجه ٥٤) . ويجوز أن يُضيفوا ٢٤ بدل إسقاط ٤ . وهي تكميل دور ناقص (وجه ٦٢) . لان سنة ١ للشهداء هي ٢٥ في دور الشمس الذي هو ٢٨ سنة . فيكون قد بقي من الدور ٤ فقط يلزم إسقاطها أو تكميلها دوراً باربع وعشرين

٢ (وفي سني المسيح القبطية) لا يسقطون ولا يضيفون شيئاً (وجه ٥٥٧) . لان سنة ١ مسيحية قبطية هي ١ في دور الشمس فلم تحتج الى إسقاط ولا الى إضافة

٣ (وفي سني المسيح الافرنكية) نُسقِط ٨ لانها بقية دور شمس (وجه ٥٥٧) . ويجوز أن نُضيف ٢٠ وهي تكميل دور ناقص (وجه ٥٥٩) . لان سنة ١ إفرنكية هي ٢١ في دور الشمس .

٤ (وفي سني الاسكندر) نضيف ١٧ وهي تكميل دور ناقص (وجه ٥٦١) . ويجوز أن نسقط ١١ لانها بقية دور

شمس (وجه ٥٦٣). لان سنة ١ للاسكندر هي ١٨ في دور الشمس

٥ (وفي سني العالم) نضيف ١٦ تكميل دور ناقص (وجه ٥٦٥). ويجوز أن نسقط ١٢ لانها بقية دور شمس (وجه ٥٦٧). لان سنة ١ للعالم هي ١٧ في دور الشمس

٦ (وفي سني البريودس) على فرض أننا حسبنا لدور الشمس منه (وجه ٣٢٢) نضيف ١٦ تكميل دور ناقص. ويجوز أن نسقط ١٢ لانها بقية دور شمس. لان سنة ١ في البريودس هي ١٧ في دور الشمس كسني العالم. لان أول سنة للعالم هي أول بريودس

٧ (وفي سني الكرمة) على فرض أننا حسبنا لدور الشمس منها لا نسقط ولا نضيف شيئاً (وجه ٣٥١ و ٣٥٢) لان سنة ١ في الكرمة هى ١ في دور الشمس فلم تحتج إلى إسقاط ولا الى إضافة

---

٣ (أسباب اسقاطات واضافات دور القمر)

١ (في سني الشهداء) يسقطون لدور القمر ١ لانه بقية دور قمر. لئلا تتقدّم الادوار كلها ١ عن محلها فيفسد الحساب

دائماً (وجه ٩٣) . ويجوز أن يضيفوا ١٨ بدل إسقاط ١ وهي تكميل دور ناقص (وجه ١٠٠) . لان سنة ١ للشهداء هي ١٩ في دور القمر الذي هو ١٩ سنة . فيكون قد بقي من الدور ١ يلزم إسقاطه أو تكميله دوراً بثماني عشرة

٢ (وفي سني المسيح القبطية) نضيف ٨ وهى تكميل دور ناقص (وجه ٦٠٤) . ويجوز أن نسقط ١١ لانها بقية دور قمر (وجه ٦٠٧) . لان سنة ١ م ق هى ٩ في دور القمر

٣ (وفي سني المسيح الافرنكية) لا نسقط ولا نضيف شيئاً (وجه ٦٠٥) . لان سنة ١ إفرنكية هى ١ في دور القمر فلم تحتج الى اسقاط ولا الى اضافة

٤ (وفي سني الاسكندر) نضيف ١٢ وهى تكميل دور ناقص (وجه ٦٠٩) . ويجوز أن نسقط ٧ لانها بقية دور قمر (وجه ٦١٠) . لان سنة ١ للاسكندر هى ١٣ في دور القمر

٥ (وفي سني العالم) يسقطون ١ لانه بقية دور قمر (وجه ٦١٢) . ويجوز أن يضيفوا ١٨ وهى تكميل دور ناقص (وجه ٦١٣) . لان سنة ١ للعالم هى ١٩ في دور القمر

كسني الشهداء وسني البريودس

٦ (وفي سني البريودس) يسقطون ١ لانه بقية دور قمر (وجه ٣٢٩) . ويجوز أن يضيفوا ١٨ وهى تكميل دور ناقص (وجه ٣٣١). لان سنة ١ في البريودس هى ١٩ في دور القمر كسني الشهداء وسني العالم

٧ (وفي سني الكرمة) لا نسقط ولا نضيف شيئاً (وجه ٣٥٢ و ٣٥٣) . لان سنة ١ في الكرمة هي ١ في دور القمر فلم تحتج الى إسقاط ولا الى إضافة

---

٤ (أسباب اسقاطات واضافات قواعد أبقطي الشمس)
(من التاريخ رأساً بدون دور الشمس)

١ (في تاريخ الشهداء) يضيفون لابقطي الشمس من التاريخ رأساً ٢ وهما تكميل أبقطي ناقص . لئلا تتأخر الابقطيات كلها ٢ عن محلها فيفسد الحساب دائماً(وجه ٧٦) . أو يسقطون ٥ لانها بقية أبقطي شمس (وجه ٧٧) . وكلا النوعين مستعملان عند القدماء والاول أكثر استعمالاً . لان سنة ١ للشهداء هى ٣ وربع فى أبقطي الشمس الذي هو ٧

أيام . فيكون قد سبق من الابقطي قبلها ٢ تلزم اضافتهما أو إسقاط ٥ بدل اضافتهما

٢ (وفى سني المسيح القبطية) لايسقطون ولايضيفون شيئاً (وجه ٥٧٧) . لأن سنة ١ م ق هي ١ وربع في أبقطي الشمس فلم تحتج إلى اسقاط ولا إلى اضافة

٣ (وفي سني المسيح الافرنكية) نضيف ٤ وهي تكميل أبقطي ناقص . ويجوز أن نسقط ٣ لانها بقية ابقطي شمس .لان سنة١ إفرنكية هي٥ وربع في أبقطي الشمس* أو بعبارة أخرى نسقط من السنين الافرنكية ٨ سنين فتساوي القبطية. وعند ذلك تحسب لها كالقبطية بلا إسقاط ولا إضافة (وجـه ٥٧٨). كما ذكرنا هناك هـذا الوجه الثاني فقط

٤ (وفي سني الاسكندر) لا نسقط ولا نضيف شيئاً . لان سنة ١ للاسكندر هي ١ ونصف في أبقطي الشمس فلم تحتج إلى إسقاط ولاإلى اضافة . وفقط نضيف إلى التاريخ واحداً لـكي نأخذ ربعه . ثم نسقط الواحـد

المذكور بعد ما نأخذ ربعه (وجه ٥٧٩)

٥ (وفي سني العالم) يسقطون ١ لانه بقية أبقطي شمس . وذلك بعد اضافة ربع السنين اليها لاقبلاً (وجه ٥٨١). ويجوز أن يضيفوا ٦ تكميل دور ناقص . وذلك بعد اضافة ربع السنين اليها . لان سنة ١ للعالم هي ٧ وربع في أبقطي الشمس

٦ (وفي سني البريودس) يسقطون ١ لانه بقية أبقطي شمس . وذلك بعد اضافة ربع السنين اليها كسني العالم لاقبلاً (وجه ٣٢٣) . ويجوز أن يضيفوا ٦ تكميل دور ناقص . وذلك بعد إضافة ربع السنين اليها . لأن سنة ١ في البريودس هي ٧ وربع في أبقطي الشمس كسني العالم

٧ (وفي سني الكرمة) . لا نسقط ولا نضيف شيئاً (وجه ٣٥١و٣٥٢) . لأن سنة ١ في الكرمة هي ١ وربع في ابقطي الشمس فلم نحتج الى اسقاط ولا الى اضافة

---

٥ (سبب جعل دور الشمس ٢٨)

انظر وجه ٥٧

---

٦ (سبب الحساب بتاريخ الشهداء)

انظر وجه ٦١

---

٧ (سبب إسقاط ٢٨ ٢٨ فى قواعد دور الشمس)

فى قواعد دور الشمس من أي تاريخ بعدمايكونون قد أسقطوا الدور الناقص كما مر أو كملوه باضافة شيء اليه. فانهم بعد ذلك يسقطون الباقي من التاريخ ٢٨ ٢٨ * وسبب ذلك هو أنها أدوار شمس . فيسقطونها لكي يبقى معهم الدور الاخير وحده الذي فيه مطلوبهم، بخلاف الادوار السابقة كلها فانه ليس لهم شغل فيها (وجه ٦٢)

---

* ٨ (سبب عمل أبقطي الشمس) *

انظر وجه ٢٦ (١)

٩ (سبب جعل أبقطي الشمس ٧ أيام)

انظر وجه ٦٩

١٠ (سبب إضافة ربع عدد سنى دور الشمس أو التاريخ)
(كله اليه. وسبب عدم حساب الكسور)

انظر وجه ٧١

١١ (سبب إسقاط المجموع ٧ ٧ فى قاعدة أبقطي الشمس)

حيث أن أبقطي الشمس ٧ . فلذلك هم بعد اضافة

(١) تنبيه . قد وضعنا نجمة قبل عنوان النبذة ونجمة بعده دلالة على كون هذا العدد هو أول ما يخص القاعدة المذكورة في العنوان وتقيه الاعداد التي بعده . كابقطي الشمس وحكمتها وابقطي القمر وهكذا . الى ان يأتى عنوان اخر بنجمتين *وفي العنوان الجامع الذى في أول الفصل وضعنا قبل العدد خطاً هكذا ـــ تميزاً لاعداد كل قاعدة عن الاخرى

الربع المسبّب من يوم الكبيس . في الحساب بدور الشمس كما في وجه ٦٤ . أو بالتاريخ كله كما في وجه ٧٦ . أو بحكمة الشمس كما في وجه ٧٩ و١٣٦ . أو من سني البريودس كما في وجه ٣٢٣ . يسقطون المجموع ٧ ٧ (أي أبقطيات شمس) . لكي يبقى معهم الابقطي الاخير وحده الذي فيه مطلوبهم . بخلاف الابقطيات السابقة كلها فانه ليس لهم احتياج اليها . (كما في وجه ١٤٢)

(محله وجه ٧١ سطر ١٨ وقبله حرف ه لأن النبذة التي قبله حرف د)

---

* ١٢ (سبب وضعهم حكمة الشمس وحكمة القمر) *

انظر وجه ٨٤ .

---

١٣ (سبب جعلهم حكمة الشمس ٧)

انظر وجه ٨٦

---

١٤ (سبب كون حكمة الشمس تذهب تنقص فى)
(كل مئة واحداً عن التى قبلها)

إن حكمة الشمس تنقص في كل مئة واحداً عن التي قبلها . حتى اذا لم يبقَ ولا واحد عادت الى ٧ ثم ٦ ثم ٥ . وهلم جراً كرجوعك في أيام الاسبوع . فالمئة الاولى للشهداء لها حرف الباء أي ٢ . والثانية حرف الالف أي ١ . والثالثة حرف الزاي أي ٧ . وهلم جراً * وسبب ذلك هو كون عددها هو أبقطي السنة الاخيرة من المئة السابقة . كما مر هنا وفي عدد ١ من هذا الفصل فى وجه ٧٩ . وحيث ان أبقطي السنة الاخيرة من كل مئة ينقص عن آخر المئة التي قبلها ١ فلذلك صارت حكمة الشمس تذهب تنقص ١ دائماً . لا تزيد ولا تبقى كما كانت . أي تدور قاعدتها بالرجوع هكذا ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١ . فهذا هو سبب ذهاب الارقام في النقص

وسبب نقص الابقطي واحداً لكل مئه هو أن رأس السنة الاولى من كل مئة يكون قبل رأس أول المئة التي قبلها بيوم واحد .

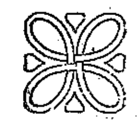
أي أن رأس مئة يكون السبت مثلاً والمئة الثانية الجمعة والثالثة الخميس وهلم جراً الى الاحد

(محله وجه ٨٦ سطر ١٣ الى وجه ٨٧ سطر ٥ تتمة له وقبله حرف ج)

---

١٥ (سبب كون حكمة الشمس تسد عن التاريخ كله)
(ما عدا المئة الاخيرة منه)

انظر وجه ٨٨



الفصل الثاني

(أسباب الاسقاطات والاضافات وغيرها لدور القمر)

(وأبقطيه وحكمته)

١ سبب جعلهم دور القمر ١٩ ح * ٢ سبب إسقاط ١٩ , ١٩ في قواعد دور القمر * ـ٣ سبب عمل أبقطي القمر ح * ٤ سبب إضافة ١١ أو ١٢ يوماً كل سنة في قاعدة أبقطي القمر ح * ٥ سبب جعل أبقطي القمر ٣٠ يوماً ح * ٦ سبب ضرب دور القمر في ١١ لاخراج ابقطي القمر ح * ٧ سبب اسقاط حاصل ضربه ١١ ٣٠ ٣٠ * ٨ وايضاً اضافة لابقطي القمر في وجه ١١٥ سطر ١١ * ـ٩ سبب جعل حكمة القمر ١٩ ح * ١٠ سبب اخذ خمس سنين من كل مئة في حكمة القمر من اى تاريخ ح * ١١ اسباب الاضافات والاسقاطات في قواعد حكمة القمر * ١٢ سبب ترك التاريخ كله واخذ المئة الاخيرة فقط منه فى استخراج ابقطي القمر بواسطة حكمة القمر ح * ١٣ سبب كون حكمة القمر تسد عن التاريخ كله ما عدا المئة الاخيرة منه

١ سبب جعلهم دور القمر ١٩

انظر وجه ٩٧

---

٢ (سبب اسقاط ١٩ ١٩ فى قواعد دور القمر)

في قواعد دور القمر من أي تاريخ بعد ما يكونون قد أسقطوا الدور الناقص كما مر أو كملوه باضافة شيء اليه. فانهم بعد ذلك يسقطون الباقي من التاريخ ١٩ ١٩ . وسبب ذلك هو أنها أدوار قمر . فيسقطونها لكي يبقى معهم الدور الاخير وحده الذي فيه مطلوبهم . بخلاف الادوار السابقة كلها فانه ليس لهم شغل فيها (وجه ١٠٠)

---

* ٣ (سبب عمل أبقطي القمر) *

انظر وجه ٢٨

---

٤ (سبب اضافة ١١ أو ١٢ يوماً كل سنة فى قاعدة أبقطي القمر)

انظر وجه ١١١

---

٥ (سبب جعل أبقطي القمر ٣٠ يوماً)

انظر وجه ١١١

---

٦ (سبب ضرب دور القمر فى ١١ لاخراج ابقطي القمر)

إن سبب ذلك هو كون دور القمر يعدُّ السنين . وكل سنة لها ١١ يوماً أبقطي وكَسْر يسير . فلذلك تضرب دور القمر في ١١ . كما ذكرنا في وجه ١٠٥ . والاحدعشر هي مقدار نَقْص السنة القمرية عن الشمسية . والحاصل تسقطه ٣٠ ٣٠ (أي شهوراً قمرية كوامل) الخ

---

٧ (سبب اسقاط حاصل ضرب ١١ ٣٠ ٣٠)

ان سبب ذلك هو كون عدد أبقطي القمر ٣٠ كما عرفتَ فى وجه ١٠٣ . فلذلك هم بعد ضرب دور القمر فى ١١ يسقطون الحاصل ٣٠ ٣٠ أي أبقطيات قمر . ومهما بقي من ١ إلى ٣٠ فهو أبقطي القمر للسنة المطلوبة . أي

انهم يسقطون الحاصل أبقطيات قمر لكي يبقى معهم الابقطي الاخير وحده الذي فيه مطلوبهم . بخلاف الابقطيات السابقة كلها فانه ليس لهم شغل فيها * ففي دور القمر ٣ يصير حاصل الضرب ٣٣ . تسقط ٣٠ وتأخذ ٣ . وفي ٦ يصير ٦٦ تسقط ٣٠ في ٢ . وفي ٩ يصير ٩٩ تسقط ٣٠ في ٣ وهكذا إلى ١٩ أي آخر دور القمر يصير ٢٠٩ ويوم الجبر . الجملة ٢١٠ أي ٣٠ في ٧ . تسقط ٣٠ في ٦ وتأخذ ٣٠ . وتُسمّى تلك السنة الاخيرة من كل دور قمر مجبورة

(محل هذين العددين وجه ١١٣ سطر ٤ . وقبل أولهما حرف ه وقبل الثاني حرف و لأن النبذة التي قبلهما حرف د)

---

٨ (وأيضاً اضافة لابقطي القمر في وجه ١١٥ سطر ١١)

وسبب ذلك هو أن كل ٣ سنين لها ٣٣ يوماً . تسقط ٣٠ وتبقى ٣ أبقطياً . وتبقى من ٦ سنين ٦ . ومن ٩ سنين ٩ . وكذلك ١٢ و١٥ و ١٨

وثالثاً أن جملة كل عدد من الابقطى وذبح الحروف الذي بجانبه تكون ٤٠ اذا كان الابقطي أكثر من ١٠ . أو ١٠ اذا كان الأبقطي أقل من ١٠ . لانه حينئذٍ يضاف اليه فقط ما يزيد بعد اسقاط ٣٠ فتصير الجملة ١٠ فقط .

---

* ٩ (سبب جعل حكمة القمر ١٩) *

انظر وجه ١٢٥

---

١٠ (سبب أخذ خمس سنين من كل مئة في حكمة القمر من أي تاريخ).

انظر وجه ١٢٥

---

١١ (أسباب الاضافات والاسقاطات في قواعد حكمة القمر)

١ (في سني الشهداء) يضيفون لحكمة القمر ١٣ (وجه ١٢٠) . ويجوز أن يسقطوا ٦ بدل اضافة ١٣ (وجه ١٢٧). وسبب اضافة ١٣ هو أنهم يكملون دور قمر قد تجمع من ٥ زيدت للمئة الاولى . و ١ لاول سنة من التاريخ . الجملة ٦ . وتضاف اليها ١٣ هذه قاعدة . فيكمل دور قمر أي ١٩ (وجه ١٢٥) . لان دور

السنة التي قبل سنة ١ للشهداء هو ١٨ . أسقطوا منها ٥ زيدت للمئة الاولى كما مر بقيت ١٣ جعلوها قاعدة * وأما إسقاط ٦ الجائز فهو إسقاط الدور الناقص * وقس على ذلك إضافات وإسقاطات قواعد حكمة قمر التواريخ الآتية. فلا نعيد الشرح في كل تاريخ منها الا قليلاً من الشرح

٢ (وفي سني المسيح القبطية) نضيف ٣ لتكميل الدور الناقص (وجه ٦٢٣) . ويجوز أن نسقط ١٦ لاسقاطه (وجه ٦٢٤) . لان دور السنة التي قبل سنة ١ م ق هو ٨ . أسقطنا منها ٥ زيدت للمئة الاولى بقيت ٣ جعلناها قاعدة

٣ (وفي سني المسيح الافرنكية) نضيف ١٤ لتكميل الدور الناقص (وجه ٦٢٦) . ويجوز أن نسقط ٥ لاسقاطه (وجه ٦٢٦). لان دور السنة التي قبل سنة ١ إفرنكية هو ١٩ . أسقطنا منها ٥ زيدت للمئة الاولى بقيت ١٤ جعلناها قاعدة

٤ (وفي سني الاسكندر) نضيف ٧ لتكميل الدور الناقص (وجه ٦٢٨) . ويجوز أن نسقط ١٢ لاسقاطه (وجه

٦٢٨) . لان دور السنة التي قبل سنة ١ للاسكندر هو ١٢ . أسقطنا منها ٥ زيدت للمئة الاولى بقيت ٧ جعلناها قاعدة

٥ (وفي سني العالم) نضيف ١٣ لتكميل الدور الناقص (وجه ٦٢٩) . ويجوز أن نسقط ٦ لاسقاطه (وجه ٦٣٠) . لان دور السنة التي قبل سنة ١ للعالم هو ١٨ . أسقطنا منها ٥ زيدت للمئة الاولى بقيت ١٣ جعلناها قاعدة كتاريخ الشهداء والبريودس

٦ (وفي سني البريودس) (وجه ٣٢٨) لو عملنا له حكمة قمر نضيف ١٣ لتكميل الدور الناقص . ويجوز أن نسقط ٦ لاسقاطه . لان دور السنة التي قبل سنة ١ في البريودس هو ١٨ . أسقطنا منها ٥ زيدت للمئة الاولى بقيت ١٣ جعلناها قاعدة كتاريخ الشهداء وتاريخ العالم . ولكن لا يلزم عمل حكمة قمر للبريودس لان سنيه قليلة لا تصل الى الوف كالتواريخ

٧ (وفي سني الكرمة) (وجه ٣٥٢) لو عملنا لها حكمة

قمر نضيف ١٤ لتكميل الدور الناقص . ويجوز أن نسقط ٥ لاسقاطه . لان دور السنة التي قبل سنة ١ في الكرمة هو ١٩ ، أسقطنا منها ٥ زيدت للمئة الاولى بقيت ١٤ جعلناها قاعدة كسني المسيح الافرنكية . ولكن لا يلزم عمل حكمة قمر للكرمة لان سنيها قليلة كما ذكرنا عن البريودس

١٣ (سبب ترك التاريخ كله وأخذ المئة الاخيرة فقط منه في)
(استخراج أبقطي القمر بواسطة حكمة القمر)

انظر وجه ١٢٨

١٣ (سبب كون حكمة القمر تسد عن التاريخ كله ما عدا)
(المئة الاخيرة منه)

أنظر وجه ١٢٨

﴿الفصل الثالث﴾

(أسباب الاسقاطات والاضافات وغيرها ليوم)
(النيروز والاعياد والرفاعات والاصوام)

١ أسباب اخراج أبقطي الشمس ويوم النيروز بواسطة حكمة الشمس ح * — ٢ أسباب السنة الكبيسة ح * ٣ أسباب قاعدة كمية أيام الفرق بين الشهور الغربية والشرقية فى كل قرن * ٤ سبب كون السنة الكبيسة فى تاريخ الاسكندر والمالية العثمانية هي الثالثة من كل ٤ لا الرابعة * — ٥ أسباب قاعدة عيد القيامة ح * — ٦ سبب اضافة ٦ أو ٣٦ فى قاعدة عدد أيام الرفاع * ٧ سبب قاعدة معرفة عدد أيام الرفاع من عيد العنصرة * — ٨ اسباب اضافات واسقاطات قواعد رفاع نينوى والرفاع الكبير وعيد الصعود وعيد العنصرة * ٩ سبب قاعدة معرفة يوم الرفاع الكبير من سنى الشهداء رأساً ح * — ١٠ اسباب إضافات واسقاطات قاعدة عدد صوم الرسل * — ١١ سبب وجود سنى الخلف وسبب تسميتها سنى خلف ح * — ١٢ سبب جعل البريودس او الكرمة ٥٣٢ سنة لا اقل ولا اكثر ح * — ١٣ اسباب قاعدة إخراج الكرمة ح * — ١٤ اسباب قاعدة معرفة اول يوم من الشهر القبطي ح * — ١٥ اسباب قاعدة إخراج الشهر العربي اى القمرى من القبطي ح * — ١٦ اسباب قاعدة إخراج الشهر القبطي من العربي ح * — ١٧ سبب إضافة ٥ فى قاعدة بدء الصوم

﴿ ١ أسباب اخراج أبقطى الشمس ويوم النيروز بواسطة حكمة الشمس ﴾

انظر وجه ١٤٠ الى ١٤٣ وأيضاً ٦٣٨ الى ٦٤٨

---

*٢(أسباب السنة الكبيسة) *

انظر وجه ١٥٣ الى ١٥٩

---

٣ (اسباب قاعدة كمية أيام الفرق بين الشهور الغربية)
﴿ والشرقية فى كل قرن ﴾

(شرح في (١) سبب أخذ عدد القرون. (٢) واسقاط ٤ من عددها . (٣) ثم إسقاط ربع الباقي . (٤) مع عدم حساب ربع للأربعة الأخيرة.(٥) ولا ربع لجزئها)* إن القصد من القاعدة المذكورة هو أن نحصي أيام الكبيس المتروكة فنعرف بها كمية أيام الفرق، لانها سبب وجود الفرق

(١) فسبب أخذ عدد القرون هو أن عدد أيام الكبيس المتروكة يزيد تبعاً لزيادة عدد القرون . لان لكل ٤قرون

٣ أيام كبيس متروكة . فلذلك ننظر عدد القرون

(٢) وسبب إسقاط ٤ من عدد القرون هو أن ٢١ مارس أو أذار الذي جعلوه يوم الاعتدال الربيعي دائماً . كان كذلك في أيام مجمع نيقية نحو سنة ٣٢٥ إفرنكية ٣١٧ مسيحية قبطية . أي في الجيل الرابع للمسيح . ولما أصلحوا الكبيس سنة ١٥٨٢ م بدأوا بحساب ترك كبيس السنين القرنية أي المتممة للمئة من وقت مجمع نيقية وصاعداً . ولم يحسبوا ٣ أيام كبيس متروكة في الاربع المئات الاولى للمسيح . لأن ٣ مئات منها قبل مجمع نيقية فتركوها والرابعة كبيسها غير متروك لكونها الرابعة . فبدأوا من المئة الخامسة . فهذا هو سبب إسقاط ٤ من عدد القرون . وهي الاربعة القرون الاولى من تاريخ المسيح

(٣) وسبب إسقاط ربع الباقي من عدد القرون هو كون السنة الاخيرة من كل مئة رابعة لا يُترَك فيها يوم الكبيس بل تُحسَب كبيسة . وعلى ذلك لا يُؤخَذ لها يوم . فلذلك نُسقِط من عدد القرون كل قرن رابع . أي لا نحسب

له يوم كبيس متروكاً . فيكون الحاصل أننا نحسب لكل ٤ مئات ٣ أيام كبيس لا ٤ . وعلى ذلك نسقط من عدد القرون رُبعه

(٤) وسبب عدم حساب ربع للاربعة القرون الاخيرة هو كون يوم الكبيس الذي لا يُترَك في آخر المئة الرابعة الاخيرة لم يأتِ بعد . وعند ما يأتي يكون الحساب به في المئة التي بعدها لا فيها هي . ماعدا ١٠ شهور من آخر السنة القرنية الرابعة فانها تكون مثل المئة التي بعدها . كما مر في وجه ١٦٥ وكما سيأتي في قسم ٣ فصل ٣ . ولذلك لا يُحسب ربع للاربعة القرون الاخيرة

(٥) وسبب عدم حساب ربع لجزء الاربع مئة الاخيرة أي للمئة ١ و ٢ و ٣ هو كون المئة ١ و ٢ و ٣ من كل ٤ مئات دائماً يترك يوم كبيسها في حسابهم . فنحسبها في عدد أيام الكبيس المتروكة . وبناء على ذلك لا نسقط منها ربع عدد أيام الكبيس

(محلها وجه ١٦٧ سطر١٦ .وقبلها حرف د لأن النبذة التي قبلها حرف ج)

٤ ﴿سبب كون السنة الكبيسة فى تاريخ الاسكندر والمالية العثمانية﴾
(هي الثالثة من كل ٤ لا الرابعة)

انظر وجه ٦٥٢

* ٥ ﴿أسباب عيد القيامة﴾ *

١ (من سني الشهداء) . انظر وجه ١٨٢ إلى ١٩٠ ثم ٦٥٦ إلى ٦٦٤

٢ (بقاعدة ٤١ أي حساب الخوخة) . انظر وجه ٦٦٨ الى ٦٧٠

٣ (بقاعدة ١٢ برمهات) . انظر وجه ٦٧٧ إلى ٦٧٩

٤ (بقاعدة يوم الغطاس) . انظر وجه ٦٨٩ إلى ٦٩٣

٥ (بقاعدة توت وبابه) . انظر وجه ٧٠٠ إلى ٧٠٨

٦* ﴿ سبب إضافة ٦ أو ٣٦ في قاعدة عدد أيام الرفاع ﴾*

إنهم في قاعدة عدد أيام الرفاع يضيفون ٦ أيام إلى عدد عيد القيامة الذي في برمهات. و ٣٦ إلى عدد عيد القيامة الذي في برموده . فتكون الجملة عدد أيام الرفاع * وسبب إضافة هذه الستة أو الستة والثلاثين هو كونهم يحسبون أيام عيد القيامة التي في شهر برمهات أو برموده من عدد أيام الرفاع . ثم يكملونها بستة إذا كان عيد القيامة في برمهات . أو بستة وثلاثين إذا كان العيد في برموده . وهذه الستة والثلاثون منها ٦ كاضافة برمهات . ثم ٣٠ هي التي يزيدها برموده عن برمهات في السنة . أعني أنها هي برمهات كله

وفي السنة الكبيسة يضيفون أيضاً إلى الجملة المذكورة يوماً واحداً وهو الثامن والعشرون من كيهك فتكون الجملة عدد أيام الرفاع * وسبب إضافة هذا اليوم هو كون الثامن والعشرين من كيهك في السنة الكبيسة يؤخذ

من صوم الميلاد ويُضاف الى الإفطار . فيجعلون الحساب
بحسب ذلك (انظر وجه ٢١١)
(محله وجه ٢١٣ سطر ١١ وقبله عدد ٣) * وبعبارة
أخرى انظر وجه ٢١٣ المذكور

---

٧ ﴿ سبب قاعدة معرفة عدد ايام الرفاع من عيد العنصرة ﴾
انظر وجه ٧٢٦

٨(اسباب اضافات وإسقاطات قواعد رفاع نينوى والرفاع الكبير)
﴿ وعيد الصعود وعيد العنصرة ﴾

١ (في قاعدة رفاع نينوى) يضيفون الى عدد عيد القيامة
في الشهر ٢٠ يوماً (وجه ٢١٩ وس أي السبب ٢٢١) .
ويجوز أن يسقطوا ١٠ بدل اضافة ٢٠ (وجه٢٢٦وس٢٢٧)
٢ (وفي قاعدة الرفاع الكبير) يضيفون ٤ (وجه٢٣٥
وس٢٢٢). ويجوز أن يسقطوا ٢٦ بدل اضافة٤ (وجه٢٤٠)
٣ (وفي قاعدة عيد الصعود) يضيفون ٩ (وجه ٢٥٢

وس ٢٥٤ و ٢٢٢) . ويجوز أن يسقطوا ٢١ بدل اضافة ٩ (وجه ٢٥٤ أيضاً)

٤ (وفي قاعدة عيد العنصرة) يضيفون ١٩ (وجه ٢٦٠ وس ٢٦١ و ٢٢٢) . ويجوز أن يسقطوا ١١ بدل اضافة ١٩ (وجه ٢٦٢)

وسبب اضافة الاضافات المذكورة الى عدد عيد القيامة هو أن يكملوا الناقص من عدد عيد القيامة في شهره عن أعداد القواعد المذكورة في شهورها فتؤخذ عن عيد القيامة . وبعد ذلك يُبحث عن اسماء شهورها

وسبب اسقاط ٣٠ (اي شهر) اذا اضافوا الى كل واحدة من هذه الاربع ما يخصها فزادت الجملة عن ٣٠ . هو كون الجملة تزيد عن شهر فيتركون الشهر الاول ويجعلون مازاد عن ٣٠ في الشهر الذي بعده . (وجه ٢٢٠ لرفاع نينوى . و ٢٣٥ للرفاع الكبير . و ٢٥٢ لعيد الصعود . و ٢٦٠ لعيد العنصرة) . بمعنى ما ذكرناه في وجه ٧٨٢

ويجوز أن يسقطوا من عدد عيد القيامة الاسقاطات

الجائزة السابق ذكرها بدل الاضافات * وسبب ذلك هو أن يسقطوا الزائد في عدد عيد القيامة في شهره عن أعداد هذه القواعد فى شهورها عند ترك الاضافة . بدل ما يكملون الناقص من عدد عيد القيامة عن أعدادها . لكي يساوي عدده أعدادها فى شهورها فتؤخذ عنه . وبعد ذلك يُبحث عن أسماء شهورها .

وان كان عدد عيد القيامة لا يزيد عمّا يُراد اسقاطه منه فى أية قاعدة من الاربع يُضاف الى ذلك ٣٠ يوماً أي شهر * وسبب هذه الاضافة هو أن تزيد الجملة عمّا يُراد اسقاطه منها فيصح الاسقاط . (وجه ٢٢٦ و ٢٢٧ لرفاع نينوى . و ٢٤٠ و ٢٤١ للرفاع الكبير . و ٢٥٤ و ٢٥٥ لعيد الصعود . و ٢٦٢ لعيد العنصرة)

---

٩ ﴿ سبب قاعدة معرفة يوم الرفاع الكبير من سني الشهداء رأساً ﴾

انظر وجه ٧٦٠

١٠﴿ سبب إضافة وإسقاط قاعدة عدد أيام صوم الرسل ﴾

إنهم في قاعدة عدد أيام صوم الرسل يضيفون ٤٥ يوماً الى عدد الباقي من الشهر بعد عيد القيامة الذي في برمهات و ١٥ الى عدد الباقي بعد عيد القيامة الذي في برموده. فيكون المجموع عدد أيام صوم الرسل * وسبب اضافة هذه الخمسة والاربعين أو الخمسة عشر هو كونهم يحسبون الباقي من الشهر بعد عيد القيامة من عدد أيام صوم الرسل. ثم يكملونها بخمسة وأربعين اذا كان عيد القيامة في برمهات. أو بخمسة عشر اذا كان العيد في برموده. وهذه الخمسة والاربعون لعيد برمهات منها ١٥ كاضافة برموده. ثم ٣٠ هي التي يسبقها برمهات عن برموده في السنة. فتسبّب زيادة في صوم الرسل (وجه ٢٧٠ وس ٢٧١)

ويجوز أن يسقطوا عدد عيد القيامة من ٤٥ لبرموده بدل اضافة ١٥ اليه. أو يسقطوه من ٧٥ لبرمهات بدل اضافة ٤٥ اليه * وسبب ذلك هو أن يسقطوا الزائد في ٤٥

لبرموده أو في ٧٥ لبرمهات عن عدد صوم الرسل باسقاط عدد عيد القيامة من ٤٥ و ٧٥ المذكورة (وجه ٢٧٥) (محله وجه ٢٧٣ سطر ٢) * وبعبارة اخرى انظر وجه ٢٧١

---

* ١١ (سبب وجود سني الخلف وسبب تسميتها سني خلف) *

انظر وجه ٢٩٥ و ٢٩٦

---

* ١٢ (سبب جعل البريودس أو الكرمة ٥٣٢ سنة لا أقل ولا اكثر) *

انظر وجه ٣١١

---

* ١٣ (أسباب قاعدة إخراج الكرمة) *

انظر وجه ٣٤٧ الى ٣٥٠ ثم ٣٥٣

---

* ١٤ (أسباب قاعدة معرفة أول يوم من الشهر القبطي) *

انظر وجه ٣٥٨ الى ٣٦١

---

* ١٥ (أسباب قاعدة إخراج الشهر العربي أي القمري من القبطي) *

انظر وجه ٤١٨ الى ٤٢٣

* ١٦ (اسباب قاعدة إخراج الشهر القبطي من العربي) *

انظر وجه ٤٧٣ الى ٤٧٧

---

* ١٧ (سبب إضافة ٥ في قاعدة بدء الصوم) *

انظر وجه ٧٦٤ و ٧٦٩

(تنبيه) . قد فكرنا في طبع اوائل هذا الكتاب أن نضع اكثر أسباب القواعد في باب الاسباب هذا ونضع البعض عند قواعده كما ذكرنا في وجه ٦٣ . ولكن بعد ذلك حدثت عندنا رغبة في وضع اكثر أسباب القواعد عندها لتُفهَم أحوال القواعد أزيد . فوضعنا أكثرها في أماكنها . ولم يبقَ إلى هذا الباب إلا القليل . ولولا ذلك لاكثرنا جداً من الاسباب في هذا الباب . وحينئذٍ كنا نقسمه الى فصول كثيرة * واعلم أننا في القسم الثاني من الكتاب قد كتبنا بعض الاسباب وتركنا البعض طلباً للاختصار . وفي أول الكتاب اختصرنا فيها قليلاً . وأكثرنا من كتابة الاسباب بعد ذلك الى نهاية القسم الاول من

الكتاب * وعلى كل حال قد صار هذا الباب كفهرس للاسباب. لانه يذكر جميع الموجود منها فى الكتاب الا القليل وهو الاصغر لم نذكره فيه . وقد أخذ تعباً كثيراً تأليف هذا الباب ومراجعاته ومقابلته . اه

تم القسم الثاني من الكتاب في بقية قواعد حساب الابقطي. ويليه القسم الثالث في ما يخص الشهور والايام والسنين . والمجد والشكر لله دائماً أبدياً

آمين



القسم الثالث

(ما يخص الشهور والايام والسنين)

الفصل الاول

(موافقة رؤوس الشهور)

١ مقدمة للقسم الثالث * ٢ موافقة الشهور بطريق الاجمال . ومعرفة عدد أيام الشهور الافرنكية والسريانية بالجدول وغيباً * ٣ بيان مايوافق رؤوس الشهور القبطية من أيام الشهور الشرقية دائماً ومن الغربية في الجيلين ٢٠ و٢١ فقط للمسيح * ٤ بيان مايوافق رؤوس الشهور الشرقية من ايام الشهور القبطية دائماً ومن الغربية في الجيلين ٢٠ و ٢١ فقط للمسيح * ٥ بيان ما يوافق رؤوس الشهور الغربية في الجيلين ٢٠ و ٢١ فقط للمسيح من أيام الشهور الشرقية والقبطية

١ مقدمة للقسم الثالث

طالما تشوّقت أنفسنا الى معرفه ما يوافق رؤوس شهور القبطية والرومية والافرنكية بعضها من بعض .

وإخراج عدد أيام بعضها من بعض. ومعرفة سبب فرق الشهور الغربية أي الافرنكية عن الشرقية أي الرومية والسريانية. ومعرفة إخراج أو تحويل التواريخ المتنوعة بعضها من بعض. ولذلك بحثتُ في هذه الاشياء ودقّقتُ ووضعت هذه الفصول التي في القسم الثالث سداً للاحتياج المذكور. مع فصول أخرى من نوعها لم نُطبَع في هذا الكتاب (١)

واعلم أن هذا القسم الثالث الذي للشهور والايام والسنين هو مثل تمات لفصليَ الشهر القبطي والشهر العربي اللذين في وجه ٣٥٥ إلى ٤٧٨. ولكن لكثرة القسم الثالث جعلناه على حِدَته هنا فضلاً عن كبرهما. بل كان يوافق أن يُؤتَى بالفصلين المذكورين الى هذا القسم الثالث ويُوضَعا في أوله. فيكون قسماً خاصاً بالشهور والسنين بعد تمام قواعد حساب الاعياد وما معها. ولكننا أبقيناهما هناك تبعاً لعادتهم

(١) وقد صار طبع اكثر هذا الفصل الاول والفصل الثالث في نتيجة النشأة القبطية سنة ١٦٢٤ ش لفائدة مطالعيها. وذلك هو ما كان موجوداً عندنا من هذه الحسابات وقتئذ

في القواعد المختصرة إذ يضعون هذين الشهرين مع قواعد الاعياد وما معها اذ لا يلزم فصلهما لعدم كثرتهما . كما في وجـه ٥٤٧ الى ٥٤٩

ولكبر فصلي الشهر القبطي والشهر العربي كان يجوز أن نقسم كل فصل منهما الى ٣ فصول لو اتينا بهما هنا . فتصير فصولهما الستة هكذا . الفصل الاول معرفة اسم أول يوم من الشهر القبطي (الذي هو هناك من وجه ٣٥٦ الى ٣٧٤) . والثاني معرفة أسماء أيام الاعياد القبطية وكل أيام السنة (من وجه ٣٧٤ الى ٣٩٥) . والثالث أسماء الشهور المتنوعة وعدد أيامها واختصار أسماء بعضها (من وجـه ٣٩٦ الى ٤١١) . والرابع اخراج الشهر العربي من القبطي (من وجـه ٤١٤ الى ٤٣٩) . والخامس معرفة اسم أول يوم من الشهر العربي (من وجه ٤٣٩ الى ٤٦٩) . والسادس اخراج الشهر القبطي من العربي (من وجه ٤٧٠ الى ٤٧٨) . وبعد هؤلاء تكون الفصول الآتية

٢ (موافقة الشهور بطريق الاجمال . ومعرفة عدد ايام الشهور)
(الافرنكية والسريانية بالجدول وغيباً)

افرنكي	سرياني	ايامه	قبطي	عبري	حبشي
سِبتمبرُ	أَيْلُولُ	٣٠	١ تُوتْ	أَيلُول أَو تِشرِي	مَسكَرَم
أُكتُوبِر	تِشرِين١	٣١	٢ بابه	تِشرِي أو مَرحِشوان	طكمت
نُوفَمبِر	تِشرِين٢	٣٠	٣ هَتُور	مَرحِشوان أو كِسلُو	هِدار
دِيسِمبِر	كانُون ١	٣١	٤ كِيهك	كِسلُو أو طيبيت	تَهساس
يَنايِر	كانُون ٢	٣١	٥ طُوبَه	طِيبِيت أو شَباط	طِر
فِبرايِر	شُباط	٢٨ أو ٢٩	٦ إِمشِير	شَبَاط أو أذار	يَكاتِيت
مارس	أذار	٣١	٧ بَرَمهات	أذار أو نيسان	مَجَابِيت
أَبرِيل	نيسان	٣٠	٨ برمُوده	نيسان أو أيار	مَازِيا
مايُو	أَيَّار	٣١	٩ بَشَنس	أَيَّار أو سيوان	جِنبُوت
يُونيُو	حَزِيران	٣٠	١٠ بَؤُونه	سِيوان أو تموز	سانِي
يُولِيُو	تَمُّوز	٣١	١١ أَبِيب	تَمُّوز أو آب	هاملى
أَغسطُس	آبْ	٣١	١٢ مِسرَى	آبْ أو أيلول	نَهَاسِى
			١٣ النَّسِيء		باجُومِين

وقد كتبنا في الجدول بعد الشهر الافرنكي والسُّرياني القبطي والعبري والحبشي. الجميع خمسة. لكي تحفظ موافقة الشهور الافرنكية والسريانية والقبطية بعضها لبعض. إذ تدرسها قائلاً. سبتمبر ايلول توت. واكتوبر تشرين الاول بابه. الخ. وتعرف أيضاً ما يوافقها بالعبري والحبشي أو تحفظه منهما هو أيضاً

(١) واعلم أن الشهور الافرنكية هي شهور الرومانيين القدماء في أسمائها وعدد أيامها. كما سنذكر في احد الفصول

(٢) وايضاً اعلم (أولاً) أن الشهور السريانية لتأريخ الاسكندر اليوناني وتأريخ المسيح أسماؤها سريانية وعدد أيامها إفرنكي أى روماني. فهي تُدعَى سريانية. لكون أسمائها باللغة السريانية. ثم لاستعمالها عند السريان حتى الان والي ما شاء الله. وكذلك دعا هذه الشهور سريانية العلاَّمة ابن العَسَّال القبطي في أرجوزة حساب الابقطي في الجيل ١٠ للشهداء ١٣ للمسيح. وقيل في سفر المكابيين الثاني ١٥ : ٣٧ الشهر الثاني عشر الذي يُقال له اذار بلسان

أرام . وفي ترجمه أخرى الشهر الثاني عشر أذار كما باللغة السريانية . اهـ . قلت وكلمة سرياني ترادف كلمة أرامي

(ثانياً) أن الشهور من كلا النوعين أي ينايرو كانون الثاني الخ بناء على جعلها بالحساب الغربي لتاريخ المسيح تُدعَى غربية ويستعملها الاوروباويون والاميركان وغيرهم . وبناءً على جعلها بالحساب الشرقي لتاريخ الاسكندر وتأريخ المسيح تدعى شرقية أو رومية ويستعملها الروم والروس والسريان والكلدان والارمن . وأول سنة الاسكندر تشرين الاول الموافق أوله ٤ بابه وفي السنة الكبيسة القبطية ٣ بابه . وتُذكَر في النتائج العربية

(ثالثاً) ان الناس أحيانا يدعونها أشهراً عربية . وذلك لاستعمالها من المتكلمين والكاتبين بالعربية ولو أن اصلها ليس عربياً . ولا سيما تمييزاً لها من الاشهر الافرنكية والقبطية وغيرها . ولكن في الجيل ٢٠ للمسيح صار الكاتبون بالعربية أيضاً يكتبون الاسماء الافرنكية عوضاً عن السريانية لزيادة شيوع الاسماء الافرنكية في اللغات

(٣) ورأس السنة العبرية السياسية او المدنية كما في

النتائج يخدم الان في ٣٠ يوماً من ٣٠ مسري الي ٢٤ توت كما في وجه ١٧٩ ☼ فاذا وافق رأس السنة أواخر توت فان توت يوافق أيلول آخر شهور السنة العبرية الماضية . واذا وافق النسيء فان توت يوافق تشري أول شهور السنة الحاضرة. واذا وافق رأس السنة ماحول ١٣ توت فان توت يوافق نصف أيلول الاخير ونصف تشري الاول . وعلى ذلك يكون كل شهر قبطي يوافق على مضي السنين شهرين عبريين مثل أيلول وتشري معاً. كما رأيت في الجدول . ويؤرخ اليهود الان للخليقة

(٤) والشهور الحبشية أسماؤها حبشية ولكن مواعيدها وعدد أيامها قبطية. فأن رأس مسكريوم افق رأس توت. ويؤرخ الحبش بتاريخ المسيح القبطي

(٥) واذا أردتَ معرفة عدد الشهور الافرنكية والسريانية غيباً تأخذ حروف قولك (إن أبانا أتانا) او (إن أخانا أتانا) فتفرقها على الاشهر مبتدئاً من يناير او كانون الثاني . فكل حرف مهمَل اي كل الِف يدلكُ على ان الشهر ٣١ يوماً . وذلك ٧ اشهر . والحروف المنقطة اي غير الالفِ تدلك على

الاشهر التي كل منهما ٣٠ فقط وهي ٤ . والحرف المنقط المشدّد وهو النون خاصة من قولك (إنّ) يدلك على الشهر الناقص أي فبراير او شباط الذي هو ٢٨ في السنوات البسيطة او٢٩ في الكبيسة كما رايت في الجدول* ولكن بكثرة الاستعمال يصير عدد الشهور محفوظاً عند القارىء بدون جدول ولا غيره

وأيضاً انظر وجه٣٩٧ وما يليه لأن فيها أسماء الشهور وعدد أيامها واختصار اسماء بعضها

٣(بيان ما يوافق رؤوس الشهور القبطية من أيام الشهور الشرقية أى الرومية أو اليوليوسية دائماً . ومن الغربية أى الافرنكية أو الغريغورية فى الجيلين ٢٠ و ٢١ فقط للمسيح . سواء كانت الاسماء إفرنكية أى يناير فبراير الخ أم سريانية أى كانون الثاني شباط الخ) . وب بسيط لـ ق كبيس قبطي

قبطي	شرقي	غربى
	ب لـ ق	ب لـ ق
١ توت	٢٩(٣٠)آب أغسطس	١١(١٢)سبتمبر أيلول
١ بابه	٢٨(٢٩)ايلول سبتمبر	١١(١٢)أكتوبر تشرين ١
١ هتور	٢٨(٢٩)تشرين١ أكتوبر	١٠(١١) نوفبر تشرين٢
١ كيهك	٢٧(٢٨)تشرين٢ نوفبر	١٠(١١)ديسمبر كانون١
١ طوبه	٢٧(٢٨) كانون١ ديسمبر	٩ (١٠)يناير كانون٢
١ إمشير	٢٦(٢٧) كانون٢ يناير	٨ (٩)فبراير شباط
١ برمهات	٢٥(٢٦)شباط فبراير	١٠ مارس أذار
١ برموده	٢٧ أذار مارس	٩ ابريل نيسان
١ بشنس	٢٦ نيسان ابريل	٩ مايو أيار
١ بؤونه	٢٦ ايار مايو	٨ يونيو حزيران
١ أبيب	٢٥ حزيران يونيو	٨ يوليو تموز
١ مسرى	٢٥ تموز يوليو	٧ أغسطس آب
١ النسيء	٢٤ آب أغسطس	٦ سبتمبر أيلول

٤ (بيان ما يوافق رؤوس الشهور الشرقية اى الرومية من أيام الشهور القبطية دائماً . ومن الغربية أى الافرنكية فى الجيلين ٢٠ و ٢١ فقط للمسيح . سواء كانت الاسماء إفرنكية أى يناير فبراير الخ أم سريانية اى كانون الثاني شباط الخ)

شرقي	قبطي	غربي
	ب ق ل ك	
١ كانون٢ يناير	٦ (٥) طوبه	١٤ يناير كانون٢
١ شباط فبراير	٧ (٦) امشير	١٤ فبراير شباط
١ أذار مارس	٥ برمهات	١٤ مارس أذار
١ نيسان ابريل	٦ برموده	١٤ ابريل نيسان
١ أيار مايو	٦ بشنس	١٤ مايو أيار
١ حزيران يونيو	٧ بؤونه	١٤ يونيو حزيران
١ تموز يوليو	٧ أبيب	١٤ يوليو تموز
١ آب أغسطس	٨ مسرى	١٤ أغسطس آب
١ أيلول سبتمبر	٤ (٣) توت	١٤ سبتمبر أيلول
١ تشرين١ اكتوبر	٤ (٣) بابه	١٤ اكتوبر تشرين ١
١ تشرين٢ نوفمبر	٥ (٤) هتور	١٤ نوفمبر تشرين٢
١ كانون١ ديسمبر	٥ (٤) كيهك	١٤ ديسمبر كانون١

٥ (بيان ما يوافق رؤوس الشهور الغربية في الجيلين ٢٠ و ٢١ فقط للمسيح من أيام الشهور الشرقية والقبطية. سواء كانت الاسماء افرنكية أم سريانية)

غربي	شرقي	قبطي
		ب لك ق
١ يناير كانون ٢	١٩ كانون ١ ديسمبر	٢٣ (٢٢) كيهك
١ فبراير شباط	١٩ كانون ٢ يناير	٢٤ (٢٣) طوبه
١ مارس أذار	١٦ شباط فبراير	٢٢ (٢١) إمشير
١ ابريل نيسان	١٩ أذار مارس	٢٣ برمهات
١ مايو أيار	١٨ نيسان ابريل	٢٣ برموده
١ يونيو حزيران	١٩ أيار مايو	٢٤ بشنس
١ يوليو تموز	١٨ حزيران يونيو	٢٤ بؤونه
١ أغسطس آب	١٩ تموز يوليو	٢٥ أبيب
١ سبتمبر أيلول	١٩ آب أغسطس	٢٦ مسرى
١ أكتوبر تشرين ١	١٨ أيلول سبتمبر	٢١ (٢٠) توت
١ نوفمبر تشرين ٢	١٩ تشرين ١ أكتوبر	٢٢ (٢١) بابه
١ ديسمبر كانون ١	١٨ تشرين ٢ نوفمبر	٢٢ (٢١) هتور

وانما قلنا هنا وغير هنا عن الشهور الغربية إنها توافق كذا في الجيلين ٢٠ و ٢١ فقط للمسيح. لكون الغربية تسبق الشرقية والقبطية بأيام • وفي كل مئة سنة أو مئتين يضاف إلى ذلك الفرق يوم واحد. كما سنذكر في الفصل الثالث من هذا القسم

الفصل الثاني

(إخراج الشهور بعضها من بعض)

١ إخـراج الشهر الرومي والسرياني من القبطي * ٢ إخراج الشهر القبطي من الرومي والسرياني * ٣ إخراج الشهر الافرنكي من القبطي فى الجيلين ٢٠ و ٢١ * ٤ إخراج الشهر القبطي من الافرنكي فى الجيلين ٢٠ و ٢١ * ٥ إخراج الشهر الافرنكي من الرومي فى الجيلين ٢٠ و ٢١ * ٦ اخراج الشهر الرومي من الافرنكي فى الجيلين ٢٠ و ٢١ * ٧ سبب ذهاب اعداد قواعد الشهور القبطية والرومية والافرنكية فى النقص بواحد او فى الزيادة بواحد * ٨ الفرق بين استخراج الشهر العربي القمري من القبطي الشمسي وبالعكس . واستخراج الشهور الشمسية القبطية والرومية والافرنكية بعضها من بعض

١ إخراج الشهر الرومي من القبطي

الشهور القبطية	قاعدة تسقط منها	الشهور الرومية	ما يتعذر الاسقاط منه	عددالشهر السابق	الشهور الرومية
	ب قك		ب كق	يضاف	
تُوتْ	٣ (٢)	أيْلُولُ	١— ٣ (٢)	٣١	آبْ
بابه	٣ (٢)	تِشْرِين١	١— ٣ (٢)	٣٠	أيْلُول
هَتُورُ	٤ (٣)	تِشْرِين٢	١— ٤ (٣)	٣١	تشرين١
كِيَهْك	٤ (٣)	كانُون١	١— ٤ (٣)	٣٠	تشرين٢
طُوبَه	٥ (٤)	كانُون٢	١— ٥ (٤)	٣١	كانون١
إمشِير	٦ (٥)	شُبَاط	١— ٦ (٥)	٣١	كانون٢
بَرَمْهات	٤	أَذار	١— ٤	٢٨ (٢٩)	شُبَاط
بَرْموده	٥	نيسان	١— ٥	٣١	أَذار
بَشَنْس	٥	أَيَّار	١— ٥	٣٠	نيسان
بَؤُونه	٦	حَزيران	١— ٦	٣١	أَيَّار
أَبِيب	٦	تَمُّوز	١— ٦	٣٠	حزيران
مِسرى	٧	آبْ	١— ٧	٣١	تمُّوز

تنظر عدد اليوم المطلوب في الشهر القبطي * وتسقط منه عدد القاعدة المذكورة في الصف العمودي الثاني (وهي من ٢ الى ٧ دائماً) . وفي السنة البسيطة القبطية تأخذ العدد الاول من ذلك الصف وفى السنة الكبيسة القبطية تأخذ الثاني الذي بين قوسين * والباقي يكون هو عدد الشهر الرومي المذكور في الصف الثالث

(٢) واذا كان عدد الشهر القبطي هو من ١ الي مثل عدد القاعدة فقط (وهو من ٢ الي ٧) فتعذَّر الاسقاط منه تضيف اليه عدد الشهر الرومي العدد الذي في الصف الخامس * وتسقط من الجملة عدد قاعدة الشهر القبطي * والباقي يكون هو عدد يوم الشهر الرومي السابق للشهر القبطي لا المبتدىء فى ذلك الشهر القبطي. وهو المذكور فى الصف السادس * * *

١ (مثال ذلك فى برموده ونيسان بدون إضافة عدد الشهر الرومي السابق) . سنة ١٦٢٩ ش الموافقة ١٩١٣ م* ١٩ فى برموده القبطي عيد الفصح * تسقط منها ٥

قاعدة برموده تبقى ١٤ * وهي عدد اليوم الموافق ١٩ برموده من شهر نيسان الرومي

٢ (ومثال ذلك في برموده واذار مع إضافة عدد الشهر الرومي السابق). سنة ١٦٣٦ ش الموافقة ١٩٢٠ م * ٣ في برموده القبطي عيد الفصح * يتعذر إسقاط ٥ من ٣ . فتضيف الي ٣ عدد الشهر الرومي السابق وهو اذار ٣١ تصير الجملة ٣٤ * تسقط منها ٥ قاعدة برموده تبقي ٢٩ * وهي عدد اليوم الموافق ٣ برموده من شهر اذار الرومي . (وهذا مثل ما ذكرنا في وجه ٢٠١)

واذا أردتَ أن تحفظ قواعد إخراج الشهر الرومي من القبطي المذكورة تكرّر قراءة هذا التنبيه ونظر الجدول السابق مراراً قائلاً . تُسقِط ٣ مرتين من توت وبابه . (اعني ٣ من توت و٣ من بابه . وهكذا قولنا مرتين في الشهور الاخرى في هذا الفصل) . و٤ مرتين من هتور وكيهك . و٥ من طوبه . و٦ من إمشير . و٤ من برمهات . و٥ مرتين من برموده وبشنس . و٦ مرتين من بؤونه

وابيب . و٧ من مسرى ☆ وهذه الاعداد تذهب في الزيادة بواحد من توت الى امشير . ثم من برمهات الى مسرى كما رأيت

ثم انك في السنة الكبيسة القبطية تنقص ١ من كل عدد للستة الشهور الاولى من توت الى امشير . أي بدل ٣ تقول ٢ الخ . ولا تنقص من الستة الشهور الثانية

٢ إخراج الشهر القبطي من الرومي والسرياني

الشهور الرومية	قاعدة تضاف اليها	الشهور القبطية	ان زاد عن شهر يسقط منه شهر	الشهور القبطية
	ب ق ك			
أيلول	٣ (٢)	توت	٣٠	بابه
تشرين١	٣ (٢)	بابه	٣٠	هتور
تشرين٢	٤ (٣)	هتور	٣٠	كيهك
كانون١	٤ (٣)	كيهك	٣٠	طوبه
كانون٢	٥ (٤)	طوبه	٣٠	إمشير
شباط	٦ (٥)	إمشير	٣٠	برمهات
أذار	٤	برمهات	٣٠	برموده
نيسان	٥	برموده	٣٠	بشنس
أيار	٥	بشنس	٣٠	بؤونه
حزيران	٦	بؤونه	٣٠	ابيب
تموز	٦	أبيب	٣٠	مسرى
آب	٧	مسرى	٣٠ ٣٥	النسيء توت

تنظر عدد اليوم المطلوب في الشهر الرومي * وتضيف اليه عدد القاعدة المذكورة في الصف العمودي الثاني (وهي من ٢ الى ٧ دائماً) (بعكس ماتسقطها في إخراج الرومي من القبطي كما مر) . وفي السنة البسيطة القبطية تأخذ العدد الاول من ذلك الصف وفي السنة الكبيسة تأخذ الثاني الذي بين قوسين * والجملة تكون هي عدد الشهر القبطي المذكور في الصف الثالث

(٢) وإن زاد الرومي عن عدد أيام الشهر القبطي أي ٣٠ تسقط من الجملة ٣٠ * والباقي يكون هو عدد الشهر القبطي الذي بعده . وهو المذكور في الصف الخامس ***

١ (مثال ذلك في نيسان وبرموده بدون إسقاط عدد الشهر القبطي السابق) . سنة ١٦٢٩ ش الموافقة ١٩١٣ م * ١٤ نيسان الرومي * تضيف اليها ٥ قاعدة نيسان تصير الجملة ١٩ * وهي عدد اليوم الموافق ١٤ نيسان من شهر برموده القبطي دائماً

٢ (ومثال ذلك في نيسان وبشنس مع إسقاط عدد الشهر القبطي السابق) . سنة ١٦٣٠ ش الموافقة ١٩١٤ م *

٢٨ نيسان الرومي * تضيف اليها ٥ قاعدة نيسان تصير الجملة ٣٣ * تسقط منها عدد شهر برموده وهو ٣٠ تبقى ٣* وهى عدد اليوم الموافق ٢٨ نيسان من شهر بشنس القبطي دائماً

واعلم أن قواعد اخراج الشهر القبطي من الرومي وقواعد إخراج الرومي من القبطي أي ٣(٢) الخ هي واحدة بعينها وانما هنالك تُسقط من الشهور القبطية وهنا بالعكس تُضاف الى الشهور الرومية. فاذا أردت أن تحفظ قواعد إخراج الشهر القبطي من الرومي المذكورة تكرر قراءة هذا التنبيه ونظر الجدول مرات قائلاً . نضيف ٣ مرتين الى ايلول وتشرين الاول . و ٤ مرتين الى تشرين الثاني وكانون الاول . و ٥ الى كانون الثاني . و ٦ الى شباط . و ٤ الى أذار . و ٥ مرتين الى نيسان وأيار . و ٦ مرتين الى حزيران وتموز . و ٧ الى آب * وهذه الاعداد تذهب في الزيادة بواحد من أيلول الى شبَاط . ثم من أَذار الى آب كما رأيت

ثم انك في السنة الكبيسة القبطية تنقص ١ من كل عدد للستة الشهور الاولى من أيلول الى شباط . أي بدل ٣ تقول ٢ الخ . ولا تنقص من الستة الشهور الثانية

٣ إخراج الشهر الافرنكى من القبطى فى الجيلين ٢٠ و ٢١

الشهور القبطية	قاعدة تضاف اليها	الشهور الافرنكية	ان زاد عن شهر يسقط منه شهر	الشهور الافرنكية
	ب لك ق		ب لك ق	
توت	١٠(١١)	سبتمبر	٣٠	اكتوبر
بابه	١٠(١١)	اكتوبر	٣١	نوفمبر
هتور	٩ (١٠)	نوفمبر	٣٠	ديسمبر
كيهك	٩ (١٠)	ديسمبر	٣١	يناير
طوبه	٨ (٩)	يناير	٣١	فبراير
امشير	٧ (٨)	فبراير	٢٨(٢٩)	مارس
برمهات	٩	مارس	٣١	ابريل
برموده	٨	ابريل	٣٠	مايو
بشنس	٨	مايو	٣١	يونيو
بؤونه	٧	يونيو	٣٠	يوليو
ابيب	٧	يوليو	٣١	أغسطس
مسري	٦	اغسطس	٣١	سبتمبر
النسيء	٥	سبتمبر		

تنظر عدد اليوم المطلوب في الشهر القبطي * وتضيف اليه عدد القاعدة المذكورة في الصف العمودي الثاني للجيلين ٢٠ و٢١ خاصة (وهي من ٥ الى ١١) . وفي السنة البسيطة القبطية تأخذ العدد الاول من ذلك الصف وفي السنة الكبيسة تأخذ الثاني الذي بين قوسين * والجملة تكون هي عدد الشهر الافرنكي المذكور في الصف الثالث * (٢) وان زاد القبطي عن عدد أيام ذلك الشهر الافرنكي تُسقط عدد الافرنكي المذكور في الصف الرابع من الجملة * والباقي يكون هو عدد الشهر الافرنكي الذي بعده . وهو المذكور فى الصف الخامس * * *

١ (مثال ذلك في توت وسبتمبر للبسيطة بدون إسقاط عدد الشهر الافرنكي السابق). سنة ١٩٢٧ م الموافقة ١٦٤٣ ش* ١ توت القبطي * تضيف اليه ١٠ قاعدة توت للسنة البسيطة القبطية فى الجيلين ٢٠ و٢١ تصير الجملة ١١ * وهي عدد اليوم الموافق ١ توت من شهر سبتمبر الافرنكي سنة ١٩٢٧ م ١٦٤٣ ش وفى كل السنين البسيطة فى الجيلين ٢٠ و ٢١

٢ (ومثال ذلك في توت واكتوبر للكبيسة مع إسقاط عدد الشهر الافرنكي السابق) . سنة ١٩٢٨م الموافقة ١٦٤٤ش ٭ ٢٥ توت القبطي ٭ تضيف اليها ١١ قاعدة توت للسنة الكبيسة القبطية في الجيلين ٢٠ و٢١ تصير الجملة ٣٦٭ تسقط منها عدد شهر سبتمبر الافرنكي وهو ٣٠ تبقى ٦ ٭ وهي عدد اليوم الموافق ٢٥ توت من شهر اكتوبر الافرنكي في سنة ١٩٢٨م ١٦٤٤ش وفي كل السنين الكبيسة في الجيلين ٢٠ و٢١

وإذا أردت أن تحفظ قواعد إخراج الشهر الافرنكي من القبطي المذكورة تكرّر قراءة هذا التنبية ونظر الجدول مراراً قائلاً . نضيف ١٠ مرتين الى توت وبابه . و ٩ مرتين الى هتور وكيهك . و ٨ إلى طوبه . و ٧ الى إمشير . و٩ إلى برمهات . و ٨ مرتين إلى برموده وبشنس . و٧ مرتين إلى بؤونه وأبيب . و٦ إلى مسرى . و٥ إلى النّسيء ٭ وهذه الاعداد تذهب في النقص بواحد من توت إلى إمشير . ثم من برمهات الى النسيء كما رأيت

ثم انك في السنة الكبيسة القبطية تزيد ١ على

كل عدد للستة الشهور الاولى من توت الى إمشير أي بدل ١٠ تقول ١١ الخ . ولا تزيد للسبعة الشهور الثانية

٤ إخراج الشهر القبطى من الافرنكى فى الجيلين ٢٠ و ٢١

الشهور الافرنكية	قاعدة تسقط منها	الشهور القبطية	ما يتعذر الاسقاط منه	عددالشهر السابق يضاف	الشهور القبطية
	ب لق		ب لق		
سبتمبر	١٠ (١١)	توت	١ — ١٠ (١١)	٣٠	مسرى مع ن
اكتوبر	١٠ (١١)	بابه	١ — ١٠ (١١)	٣٠	توت
نوفمبر	٩ (١٠)	هتور	١ — ٩ (١٠)	٣٠	بابه
ديسمبر	٩ (١٠)	كيهك	١ — ٩ (١٠)	٣٠	هتور
يناير	٨ (٩)	طوبه	١ — ٨ (٩)	٣٠	كيهك
فبراير	٧ (٨)	امشير	١ — ٧ (٨)	٣٠	طوبه
مارس	٩	برمهات	١ — ٩	٣٠	إمشير
ابريل	٨	برموده	١ — ٨	٣٠	برمهات
مايو	٨	بشنس	١ — ٨	٣٠	برموده
يونيو	٧	بؤونه	١ — ٧	٣٠	بشنس
يوليو	٧	ابيب	١ — ٧	٣٠	بؤونه
أغسطس	٦	مسرى ن	١ — ٦	٣٠	أبيب

تنظر عدد اليوم المطلوب في الشهر الافرنكي ٭ وتُسقط منه عـدد القاعدة المذكورة فى الصف العمودي الثاني للجيلين ٢٠ و ٢١ للمسيح خاصةً (وهي من ٦الى ١١). (بعكس ماتضيفها في اخراج الافرنكي من القبطي كمامر)٭ وفي السنة البسيطة القبطية تأخذ العدد الاول من ذلك الصف وفى السنة الكبيسة تأخذ الصف الثاني الذى بين قوسين ٭ والباقي يكون هو عدد الشهر القبطي المذكور فى الصف الثالث .

(٢) واذا كان عدد الشهر الافرنكي هو من ١ الى مثل عدد القاعدة فقط (وهو فى الجيلين ٢٠ و ٢١ من ٦ الى ١١) فتعذَّر الاسقاط منه . تضيف اليه عدد الشهر القبطي السابق. وهو الذي فى الصف الخامس وهو ٣٠ دائماً٭ وتسقط من الجملة عدد قاعدة الشهر الافرنكي ٭ والباقي يكون هو عدد الشهر القبطي السابق للشهر الافرنكي لا المبتدىء فى ذلك الشهر الافرنكي . وهو المذكور في الصف السادس ٭ ٭ ٭

١ (مثال ذلك فى اكتوبر وبابه بدون اضافة الشهر القبطي السابق) . سنة ١٦٤٣ ش الموافقة ١٩٢٧ م * ١١ أكتوبر الافرنكي * تسقط منها ١٠ قاعدة اكتوبر للسنة البسيطة القبطية فى الجيلين ٢٠ و ٢١ يبقى ١ * وهو عدد اليوم الموافق ١١ أكتوبر من شهر بابه القبطي من السنين البسيطة القبطية فى الجيلين ٢٠ و ٢١ .

٢ (ومثال ذلك فى أكتوبر وتوت مع اسقاط عدد الشهر القبطي السابق) . سنة ١٦٤٣ ش الموافقة ١٩٢٧ م المذكورة * ٥ أكتوبر الافرنكي * يتعذر إسقاط ١٠ من ٥ . فتضيف الى ٥ عدد الشهر القبطي السابق وهو توت ٣٠ تصير الجملة ٣٥ * تسقط منها ١٠ قاعدة اكتوبر للسنين البسيطة فى الجيلين ٢٠ و ٢١ تبقى ٢٥ * وهي عدد اليوم الموافق ٥ أكتوبر من شهر توت القبطي في الجيلين المذكورين

واعلم أن قواعد إخراج الشهر القبطي من الافرنكي وقواعد إخراج الافرنكي من القبطي أي ١٠ (١١) الخ هي واحدة بعينها . وانه سيأتي تضاف الى الشهور القبطية

وهنا بالعكس تُسقَط من الشهور الافرنكية ☼ فاذا أردتَ أن تحفظ قواعد اخراج الشهر القبطي من الافرنكي المذكورة تكرّر قراءة هذا التنبيه ونظر الجدول مرات قائلاً . نُسقِط ١٠ مرتين من سبتمبر وأكتوبر . و ٩ مرتين من نوفمبر وديسمبر . و ٨ من يناير . و٧ من فبراير . و٩ من مارس . و٨ مرتين من أبريل ومايو . و٧ مرتين من يونيو ويوليو . و٦ من أغسطس ☼ وهذه الاعداد تذهب في النقص بواحد من سبتمبر الى فبراير . ثم من مارس الى أغسطس كما رأيت

ثم انك في السنة الكبيسة القبطية تزيد ١ على كل عدد للستة الشهور الاولى من سبتمبر الى فبراير . أي بدل ١٠ تقول ١١ الخ . ولا تزيد في السته الشهور الثانية

---

٥ (إخراج الشهر الافرنكى من الرومي في الجيلين ۲۰ و ۲۱)

الشهور الرومية	العدد يضاف إليه	الشهور الافرنكية	إن زاد عن ... يسقط منه	الشهور الافرنكية
كانون۲ يناير	۱۳	يناير كانون۲	۳۱	فبراير شباط
شباط فبراير	۱۳	فبراير شباط	۲۸(۲۹	مارس أذار
أذار مارس	۱۳	مارس أذار	۳۱	ابريل نيسان
نيسان ابريل	۱۳	ابريل نيسان	۳۰	مايو أيار
أيار مايو	۱۳	مايو أيار	۳۱	يونيو حزيران
حزيران يونيو	۱۳	يونيو حزيران	۳۰	يوليو تموز
تموز يوليو	۱۳	يوليو تموز	۳۱	أغسطس آب
آب غسطس	۱۳	أغسطس آب	۳۱	سبتمبر أيلول
أيلول اسبتمبر	۱۳	سبتمبر أيلول	۳۰	أكتوبر تشرين ۱
تشرين ۱ أكتوبر	۱۳	أكتوبر تشرين ۱	۳۱	نوفمبر تشرين۲
تشرين۲ نوفمبر	۱۳	نوفمبر تشرين۲	۳۰	ديسمبر كانون ۱
كانون۱ ديسمبر	۱۳	ديسمبر كانون۱	۳۱	يناير كانون ۲

تنظر اليوم المطلوب فى الشهر الرومي * وتضيف اليه ١٣ القاعدة المذكورة في الصف العمودي الثاني للجيلين ٢٠ و ٢١ لجميع الشهور . (وكذلك تضيف لكل جيل قاعدته التي هي أيام فرقه كما سيأتي فى فصل ٣ الآتي). فتصير الجملة عدد الشهر الافرنكي المذكور فى الصف الثالث

(٢) وان زاد الرومي عن عدد أيام ذلك الشهر تُسقِط عدد الافرنكي المذكور في الصف الرابع من الجملة * والباقي يكون هو عدد الشهر الافرنكي الذي بعده . وهو المذكور فى الصف الخامس * * *

١ (مثال الشهر الافرنكي اذا لم يزِد عن عدد شهر). ١ كانون الثاني رومي سنة ١٩٢٧ م الموافقة ١٦٤٣ ش * تضيف اليها ١٣ قاعدة الجيلين ٢٠ و ٢١ للمسيح تصير الجملة ١٤ * وهي عدد اليوم الموافق ١ كانون الثاني من يناير الافرنكي سنة ١٩٢٧ وفى كل سني الجيلين المذكورين

٢ (ومثال الشهر الافرنكي ان زاد عن عدد شهر)

٣١ كانون الثاني رومي سنة ١٩٢٧ م ٭ تضيف اليها ١٣ قاعدة الجيلين ٢٠ و ٢١ تصير الجملة ٤٤ ٭ تُسقِط منها عدد شهر يناير الافرنكي وهو ٣١ تبقى ١٣ ٭ وهي عدد اليوم الموافق ٣١ كانون الثاني من شهر فبراير سنة ١٩٢٧ وفي كل سني الجيلينِ المذكورين [1]

---

(١) في كل الكتاب قد وضعنا النجوم لنفصل بين اجزاء الكلام . ولكي تعرف بها أوائل أجزاء القاعدة . كما نبهنا في حاشية وجه ٥٥ فراجعه

٦ (اخراج الشهر الرومى من الافرنكى فى الجيلين ٢٠ و ٢١)

الشهور الافرنكية	قاعدة تسقط منها	الشهور الرومية	ما يطرح [illegible]	عدد الشهر السابق يضاف	الشهور الرومية
يناير كانون٢	١٣	كانون٢ يناير	١—١٣	٣١	كانون ١
فبراير شباط	١٣	شباط فبراير	١—١٣	٣١	كانون ٢
مارس أذار	١٣	أذار مارس	١—١٣	٢٨(٢٩)	شباط
ابريل نيسان	١٣	نيسان ابريل	١—١٣	٣١	أذار
مايو ايار	١٣	أيار مايو	١—١٣	٣٠	نيسان
يونيو حزيران	١٣	حزيران يونيو	١—١٣	٣١	ايار
يوليو تموز	١٣	تموز يوليو	١—١٣	٣٠	حزيران
اغسطس آب	١٣	آب آغسطس	١—١٣	٣١	تمور
سبتمبر ايلول	١٣	أيلول سبتمبر	١—١٣	٣١	آب
اكتوبر تشرين ١	١٣	تشرين ١ اكتوبر	١—١٣	٣٠	أيلول
نوفبر تشرين ٢	١٣	تشرين ٢ نوفبر	١—١٣	٣١	تشرين ١
ديسمبر كانون١	١٣	كانون١ ديسمبر	١—١٣	٣٠	تشرين٢

تنظر عدد اليوم المطلوب في الشهر الافرنكي* وتسقط منه ١٣ القاعدة المذكورة فى الصف العمودي الثاني للجيلين

٢٠ و ٢١. (بعكس ما تضيفها في إخراج الشهر الافرنكي من الرومي كما مر . وكذلك تسقط لكل جيل قاعدته التي هي أيام فرقه كما سيأتي في فصل ٣ الآتي) * والباقي يكون هو عدد الشهر الرومي المذكور في الصف الثالث

(٢) وإذا كان اليوم المطلوب هو من ١ في الشهر الافرنكي الى مثل عدد القاعدة فقط فتعذّر الاسقاط منه تضيف الى الشهر الافرنكي عدد الشهر الرومي السابق وهو الذي في الصف الخامس* وتُسقط من الجملة ١٣ قاعدة الجيلين المذكورين * والباقي يكون هو عدد يوم الشهر الرومي السابق للشهر الافرنكي لا المبتديء في ذلك الشهر الافرنكي . وهو المذكور في الصف السادس * * *

١ (مثال ذلك في يناير وكانون الثاني بدون إضافة عدد الشهر الرومي السابق) . سنة ١٩٢٧ م الموافقة ١٦٤٣ ش * ٢٥ يناير الافرنكي * تسقط منه ١٣ قاعدة الجيلين ٢٠ و ٢١ تبقى ١٢ * وهي عدد اليوم الموافق ٢٥ يناير من كانون الثاني الرومي سنة ١٩٢٧ وفي كل سني الجيلين المذكورين

٢ (ومثال ذلك في يناير وكانون الاول مع اضافة عدد الشهر الرومي السابق). سنة ١٩٢٧ م الموافقة ١٦٤٣ ش * ٥ يناير الافرنكي * يتعذر إسقاط ١٣ من ٥ فتضيف إلى ٥ عدد الشهر الرومي السابق وهو كانون الاول ٣١ تصير الجملة ٣٦ * تسقط منها ١٣ تبقى ٢٣ * وهي عدد اليوم الموافق ٥ يناير من شهر كانون الاول الرومي سنة ١٩٢٧ وفي كل سني الجيلين المذكورين

واعلم ان قاعدة اخرج الشهر الافرنكي من الرومي وبالعكس هى واحدة بعينها ولا تحتاج إلى تعب في الحفظ بل هي معروفة . أي ١٣ لكل شهور السنة في الجيلين ٢٠ و ٢١ للمسيح . تضاف فى اخراج الشهر الافرنكي وتسقط في اخراج الشهر الرومي * وفى الجيل ١٩ كانت ١٢ والآن ١٣ كما مر . وفى الجيل ٢٢ هى ١٤ . وفي ٢٣ هى ١٥ . وهكذا

(تنبيه) . مما مر ترى أن قواعد الشهور السابق ذكرها ثلاثة أنواع . الاول قواعد اخراج الشهر الرومي من القبطي وبالعكس . وأولها ٣ كما فى عدد ١ و ٢ . والثاني قواعد اخراج

الشهر الافرنكي من القبطي وبالعكس . وأولها ١٠ كما في عدد ٣ و ٤ . والثالث قواعد اخراج الشهر الافرنكي من الرومي وبالعكس . وهي في الجيلين ٢٠ و ٢١ للمسيح ١٣ لجميع شهور السنة كما في عدد ٥ و ٦ . ولكل جيل غير ٢٠ و ٢١ كما تكون قاعدته أي أيام فرقه كما سترى في فصل ٣ الآتي * وعند الحفظ لايلزمك أن تتعب في حفظ غير نوعين لاغير وهما الاولان أي ٣ و ١٠ الخ . وهما يستعملان لاربعة شهور من السنة . وهذا شيء سهل . وأما الثالث وهو ١٣ فهو محفوظ بلا تعب لانه ١٣ دائماً وهو يستعمل لشهرين من السنة

---

٧ (سبب ذهاب أعداد قواعد الشهور القبطية والرومية والافرنكية)
(في النقص بواحد اوفي الزيادة بواحد)

إن سبب ذلك هو كون ٧ شهور من الشهور الرومية والافرنكية عددها ٣١ يوماً مثل كانون الثاني وينابر . حال كون الشهور القبطية كلها ٣٠ فقط * (فاولاً) عند اخراج الشهر الرومي من القبطي وبالعكس تذهب القاعدة في الزيادة

بواحد* أي انك (١) في إخراج الشهر الرومي من القبطي تسقط ٣ من توت وبابه . و ٤ من هتور وكيهك . و ٥ من طوبه الخ * (٢) وفي اخراج القبطي من الرومي تضيف ٣ الى أيلول وتشرين الاول. و ٤ الى تشرين الثاني وكانون الاول . و ٥ الى كانون الثانى الخ

(وثانياً) وعند اخراج الشهر الافرنكي من القبطي تذهب القاعدة فى النقص بواحد بعكس الرومي* أي انك (١) في اخراج الشهر الافرنكي من القبطي تضيف ١٠ الى توت وبابه . و ٩ الى هتور وكيهك. و ٨ الى طوبه الخ * (٢) وفى اخراج الشهر القبطي من الافرنكى تسقط ١٠ من سبتمبر واكتوبر . و ٩ من نوفمبر وديسمبر الخ

وأما سبب تشابه أعداد قواعد ٤ شهور في السنة . فهو كون ٤ شهور وهي أيلول أو سبتبر . وتشرين الثاني أو نوفمبر . ونيسان أو ابريل . وحزيران أو يونيو . عددها ٣٠ فقط مثل عدد القبطي . فلذلك لا يزيد عدد قاعدة الشهر الذي بعدها واحداً بل يكون مثل عدد قاعدتها *

أي انك تسقط ٣ من توت ومثله بابه. و ٤ من هتور ومثله كيهك. أو تضيف ٣ الى أيلول ومثله تشرين الاول. و ٤ الى تشرين الثاني ومثله كانون الاول. وقس على ذلك

٨ (الفرق بين استخراج الشهر العربي القمرى من القبطي)
(الشمسي وبالعكس . واستخراج الشهور الشمسية)
(القبطية والرومية والافرنكية بعضها من بعض)

ان الفرق بين استخراج الفريقين هو (١) ان الشهر العربي القمري عند استخراجه من القبطي الشمسى كما في وجه ٤١٤. (وكذلك من الشمسى غير القبطي على فرض ذلك). واستخراج القبطي من العربى كما في وجه ٤٧٠. (وكذلك استخراج الشمسى غير القبطي من القمري على فرض ذلك) . يُعتمد علي أبقطى القمر في استخراج الاثنين. لان السنة القمرية دائرة بالتقدُّم كل سنة ١١ يوماً هى أبقطى القمر فلا تقابل شهورها شهور السنة الشمسية

فغاية ما يُمكِن عمله هو أن يُستخرَج عدد الشهر القمري من الشمسي لكي يُعرَف كم مضى من الهلال.

وبالتالي على كم ساعة يغيب القمر أو يطلع في الليلة الحاضرة. (وأيضاً على كم يطلع فى النهار السابق فى نصف الشهر الاول. وعلى كم يغيب فى النهار الآتي في نصف الشهر الثاني). كما فى وجه ٤١٤ إلى ٤٣٠. ويُستخرَج عدد الشهر الشمسى من القمري عند الاحتياج كما في وجه ٤٧٠. بدون معرفة أسماء الشهور القمرية والشمسية. لان السنة القمرية دائرة كما مر* ولذلك ركبوا الحساب على أبقطي القمر الذي هو سبب الدوران بدون وضع جدول تُعرَف منه أسماء الشهور القمرية والشمسية. ولا تمكن معرفة اسماء الشهور إلا بعمل قاعدة مخصوصة لذلك تشمل سنى التاريخ كله. بخلاف القاعدة الموجودة التى تشمل شهراً واحداً)

(٢) وأما الشهور الشمسية القبطية والرومية والافرنكية (وكذلك غيرها من الشمسية) فانها دائماً متوافقة لادائرة إذا أردت اخراج عدد بعضها من بعض. ولذلك صلُح عمل جداول تُعرَف بها اسماؤها كما رأيت هنا* فهذا هو سبب عمل جداول لهذه الشهور الشمسية وعدم عملها للشهر العربي والقبطي منه

﴿ الفصل الثالث ﴾

(فرق الشهور الغربية عن الشرقية)

١ معرفة سبب فرق الشهور الغربية أى الافرنكية بتقدم رؤوسها عن الشهور الشرقية أى الرومية. مع جدول بيان كمية أيام الفرق بين الشهور الغربية والشرقية * ٢ جدول بيان مايوافق رأس السنة الافرنكية والقبطية والرومية من الشهور الاخرى * ٣ قاعدة معرفة كمية أيام الفرق بين الشهور الغربية والشرقية في كل قرن

﴿ ١ معرفة سبب فرق الشهور الغربية أي الافرنكية بتقدم رؤوسها عن الشهور الشرقية أي الرومية ﴾

اعلم أنه في الجيل الاخير قبل المسيح الخ . انظر وجه ١٦٠ الى ١٦٧

(وهاك جدولاً في بيان كمية أيام الفرق بين الشهور الغربية)
(أو الغريغورية والشهور الشرقية أو اليوليوسية من سنة الاصلاح)
(أي ١٥٨٢ وصاعداً إلى ٣٥٠٠ سنة للمسيح)

الابتداء	النهاية	أيام الفرق
من ابتداء سنة ١ مسيحية غربية	إلى ٤ اكتوبر (ت ١) سنة ١٥٨٢	٠٠
من ١٥ اكتوبر (ت ١) سنة ١٥٨٢	إلى نهاية فبراير (ش) سنة ١٦٠٠	١٠
من ابتداء مارس (ذ) سنة ١٦٠٠	» » » » ١٧٠٠	»
» » » » ١٧٠٠	» » » » ١٨٠٠	١١
» » » » ١٨٠٠	» » » » ١٩٠٠	١٢
» » » » ١٩٠٠	» » » » ٢٠٠٠	١٣
» » » » ٢٠٠٠	» » » » ٢١٠٠	»
» » » » ٢١٠٠	» » » » ٢٢٠٠	١٤
» » » » ٢٢٠٠	» » » » ٢٣٠٠	١٥
» » » » ٢٣٠٠	» » » » ٢٤٠٠	١٦
» » » » ٢٤٠٠	» » » » ٢٥٠٠	»
» » » » ٢٥٠٠	» » » » ٢٦٠٠	١٧
» » » » ٢٦٠٠	» » » » ٢٧٠٠	٨١
» » » » ٢٧٠٠	» » » » ٢٨٠٠	١٩
» » » » ٢٨٠٠	» » » » ٢٩٠٠	»

الابتداء	النهاية	ايام الفرق
من ابتداء مارس (ذ) سنة ٢٩٠٠	الى نهاية فبراير (ش) سنة ٣٠٠٠	٢٠
» » » » ٣٠٠٠	» » » » ٣١٠٠	٢١
» » » » ٣١٠٠	» » » » ٣٢٠٠	٢٢
» » » » ٣٢٠٠	» » » » ٣٣٠٠	»
» » » » ٣٣٠٠	» » » » ٣٤٠٠	٢٣
» » » » ٣٤٠٠	» » » » ٣٥٠٠	٢٤

تأخذ لكل جيل من التاريخ المسيحي الافرنكي ماتجده أمامه من أيام الفرق المذكورة في هذا الجدول ومثله وجه ١٦٥ . وتضيفه الى الشهر الشرقي أو الرومي فتصير الجملة عدد الشهر الغربي . وبالعكس تُسقط أيام الفرق من الشهر الغربي فيصير الباقي عدد الشرقي

وان أردت معرفة كمية أيام الفرق بين الشهور الغربية والشرقية في كل قرن بالحساب لا بالجدول فانظر قاعدتها في وجه ١٦٦ .

وحيث ان يوم الكبيس الذي هو سبب الفرق يُضاف في آخر شهر فبراير (شباط) الذي هو الشهر الثاني من السنة لا في آخر السنة. وعند ما يُترك يوم الكبيس في السنين الغربية القرنية (أي المتممة للمئة) تحدث زيادة الفرق يوماً. فلذلك يبتدىء الفرق دائماً من أول شهر مارس (أذار) من السنة القرنية السابقة لذلك الجيل. وينتهي في نهاية فبراير (شباط) من السنة القرنية المتممة للجيل الحاضر كلما كانت بسيطة. ويدوم الفرق كما هو بلا زيادة جيلين معاً كلما كانت السنة المتممة للقرن الاول من الاثنين كبيسة.

مثل سنة ١٦٠٠ و ٢٠٠٠ و ٢٤٠٠ و ٢٨٠٠ و ٣٢٠٠

فالحاصل هو أنك بالنظر الى أيام الفرق تضيف الى أول كل قرن ١٠ شهور من آخر القرن الذي قبله. وهي من ابتداء مارس (أذار) الى نهاية ديسمبر (كانون الاول). وبدل ذلك تُسقط العشرة الشهور المذكورة من آخر القرن الحاضر. أي تأخذ من أول السنة القرنية فيه شهرين فقط يناير وفبراير (كانون الثاني وشباط). وأما من ابتداء مارس

الى آخر تلك السنة فيُضاف الى القرن التالي كما مر ☆ كقولنا انه من ابتداء مارس (أذار) سنة ١٨٠٠ الى نهاية فبراير (شباط) سنة ١٩٠٠ يكون الفرق ١٢ يوماً . ومن ابتداء مارس (أذار) سنة ١٩٠٠ الى نهاية فبراير (شباط) سنة ٢١٠٠ يكون الفرق ١٣ يوماً . وقس على ذلك

٢ (جدول بيان ما يوافق رأس السنة الافرنكية والقبطية)
(والرومية من الشهور الاخرى)

إنه بناءً على ماتقدَّم في العدد السابق يكون الفرق في ما يوافق أول يناير (كـ٢) الغربي وأول توت ولكـ٢ش بل كل السنة كما في الجدول الآتي. غير ان كمية أيام الفرق الآتي ذكرها في الجدول هي كالتي في الجدول السابق في عدد ١ بعينها . أي أنها تبتدىء من ابتداء مارس (أذار) في السنة القرنية ذاتها أي المتممة للمئة السابقة وتنتهي بآخر فبراير (شباط) في السنة القرنية التالية أى تسبق ابتداء يناير (كانون الثانى) الذي لسنة ١ بعشرة شهور ☆ كقولنا انه من ابتداء مارس سنة ١٦٠٠ الى نهاية فبراير سنة ١٧٠٠ يكون الفرق ١٠

أيام. ومن ابتداء مارس سنة ١٧٠٠ الى نهاية فبراير سنة ١٨٠٠ يكون الفرق ١١ يوماً. وقس الباقي كما رأيت في الجدول السابق

راس السنة الافرنكية						رأس السنة القبطية				رأس السنة الرومية
أول يناير غربي		ما يوافقه من كانون الاول او ديسمبر شرقي	[illegible]	ما يوافقه من كيهك		ما يوافق أول توت من سبتمبر أو ايلول غربي		ما يوافقه من اباو اغسطس شرقي		ما يوافق اول كانون ٢ من يناير غربي
من سنة	الى سنة			ب	لق	ب	لق	ب	لق	
١٥٨٣	١٦٠٠	٢٢	١٠	٢٦	(٢٥)	٨	(٩)	٢٩	(٣٠)	١١
١٦٠١	١٧٠٠	»	»	»	»	»	»	»	»	»
١٧٠١	١٨٠٠	٢١	١١	٢٥	(٢٤)	٩	(١٠)	»	»	١٢
١٨٠١	١٩٠٠	٢٠	١٢	٢٤	(٢٣)	١٠	(١١)	»	»	١٣
١٩٠١	٢٠٠٠	١٩	١٣	٢٣	(٢٢)	١١	(١٢)	»	»	١٤
٢٠٠١	٢١٠٠	»	»	»	»	»	»	»	»	»
٢١٠١	٢٢٠٠	١٨	١٤	٢٢	(٢١)	١٢	(١٣)	٢٩	(٣٠)	١٥
٢٢٠١	٢٣٠٠	١٧	١٥	٢١	(٢٠)	١٣	(١٤)	»	»	١٦
٢٣٠١	٢٤٠٠	١٦	١٦	٢٠	(١٩)	١٤	(١٥)	»	»	١٧
٢٤٠١	٢٥٠٠	»	»	»	»	»	»	»	»	»
٢٥٠١	٢٦٠٠	١٥	١٧	١٩	(١٨)	١٥	(١٦)	»	»	١٨
٢٦٠١	٢٧٠٠	١٤	١٨	١٨	(١٧)	١٦	(١٧)	»	»	١٩

راس السنة الافرنكية					راس السنة القبطية		رأس السنة الرومية
اول يناير غربي		ما يوافقه من كانون الاول أو ديسمبر شرقي	[illegible]	ما يوافقه من كيهك	ما يوافق أول توت من سبتمبر او ايلول غربي	ما يوافقه من آب أو أغسطس شرقي	ما يوافق اول كانون ٢ من يناير غربي
من سنة	إلى سنة			ب لكق	ب لكق	ب لكق	
٢٧٠١	٢٨٠٠	١٣	١٩	١٧(١٦)	١٧(١٨)	٢٩(٣٠)	٢٠
٢٨٠١	٢٩٠٠	»	»	» »	» »	» »	»
٢٩٠١	٣٠٠٠	١٢	٢٠	١٦(١٥)	١٨(١٩)	» »	٢١
٣٠٠١	٣١٠٠	١١	٢١	١٥(١٤)	١٩(٢٠)	» »	٢٢
٣١٠١	٣٢٠٠	١٠	٢٢	١٤(١٣)	٢٠(٢١)	» »	٢٣
٣٢٠١	٣٣٠٠	»	»	» »	» »	» »	»
٣٣٠١	٣٤٠٠	٩	٢٣	١٣(١٢)	٢١(٢٢)	» »	٢٤
٣٤٠١	٣٥٠٠	٨	٢٤	١٢(١١)	٢٢(٢٣)	» »	٢٥

إن ما يوافق رأس السنة الرومية أى أول كانون الثاني أو يناير شرقي من الشهر الغربي . يُعرَف غيباً بأن تضيف ١ إلى أيام الفرق في ذلك القرن فتصير مثل أول كانون الثاني أويناير الشرقي* وذلك لانك تسقط من الشهر الغربي عدد أيام الفرق. واليوم الذي بعدها يكون هو أول الشهر الشرقي

(مثال ذلك) إن الفرق في القرن العشرين ١٣ يوماً ٭ وتضيف اليها ١ تصير الجملة ١٤ ٭ فيكون أول الشهر الشرقي ١٤ من الغربي في رأس السنة وفى جميع شهور السنة

ولذلك نرى في الجدول أن اعداد صف رأس السنة الرومية العمودي تزيد دائماً ١ عن أعداد صف أيام الفرق

وعند ماتزيد أيام الفرق عن شهر يُحسَب الزائد فى الشهر الذي يليه ٭ (مثاله) ان الفرق فى القرن الخمسين هو ٣٥ يوماً . ويوم رأس الشهر الشرقي اضافة . الجملة ٣٦ . فانه يأخذ منها شهر يناير ٣١ وتبقى ٥ . فيكون أول كانون الثاني أو يناير شرقي يوافق ٥ فبراير أو شباط غربي

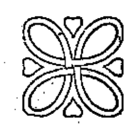
وقالوا انه لا يُوجَد في السنة الغربية فرق عن السنة الحقيقية الفلكية إلا ٠٠٠٢٨٣٢ر٠ من اليوم. أي ٢٤ ثانية و ٢٨ ثالثه و ٦ روابع و ٣١ خامسة و ٤٠ سادسة زيادة في السنة الغربية عن الحقيقية. وهو فرق طفيف جداً لا يكاد يُشعَر به. ولا يجتمع منه يوم واحد الا في كل نَيِّف و ٣ آلاف سنة . يلتزمون بأن ينظروا في حذفه من إحدى سنيهم الكبيسة حتى يسير حسابهم

على القواعد الفلكية ويدوم الاعتدال في ٢١ أذار (مارس). اه* فاقول وعلى فرض أنهم أضافوا اليوم المشار اليه يصير الفرق في الجيل الخمسين للمسيح ٣٦ يوماً لا ٣٥. ويكون أول كانون الثاني شرقي يوافق ٦ فبراير غربي وإلا فلا. فنبهنا القارىء على هذا المعنى أيضاً تتميماً للواجب علينا * وعند الاختصار اللفظي يقول القارىء «ان فرق السنة الغربية ٤٠٢ ثانيه و ٢٨ ثالثة زيادة عن السنة الحقيقية الفلكية تقريباً». وعند التدقيق فليذكر الجميع الى السوادس

---

٣ (قاعدة معرفة كمية ايام الفرق بين الشهور الغربية)
(والشرقية في كل قرن)

قد مرت في وجه ١٦٦



الفصل الرابع

(معرفة رؤوس السنتين الشرقية والغربية وسنة الاسكندر)

١ معرفة رأس السنة المسيحية الشرقية من نيروز القبط أو من أبقطيهم * ٢ معرفة رأس السنة المسيحية الغربية فى الجيلين ٢٠ و٢١ شرحها * ٣ معرفة راس سنة الاسكندر اليونانية أى الرومية شرحها* ٤ أسباب الاضافات الى أبقطي الشمس القبطي فى الثلاث القواعد السابقة * ٥ تلخيص القواعد السابقة لتثبيت الحفظ

١ معرفة رأس السنة المسيحية الشرقية من نيروز القبط أو من ابقطيهم

(١) تنظر رأس أي نيروز السنة القبطية الموافقة للسنة الشرقية (أي التي تبتدىء السنة الشرقية فى شهر طوبه منها) ماهو من أيام الاسبوع . وان لم يكن رأس السنة القبطية معلوماً عندك فاحسب له بابقطي الشمس القبطي (كما فى وجه ١٣٦ او ٥٣٢)* فيكون رأس السنة الشرقية دائماً قبله بيوم في السنة البسيطة . وقبله بيومين في السنة الكبيسة . أي انه

اذا كان نيروز السنة القبطية الاحد مثلاً يكون رأس السنة الشرقية السبت . وفي السنة الكبيسة القبطية أو الشرقية الجمعة * * *

١ (مثال ذلك في السنين البسيطة) سنة ١٩٠٧م الموافقة ١٦٢٣ ش * يوم نيروز السنة القبطية الثلاثاء * فيكون رأس السنة الشرقية الاثنين ٦ طوبه أى قبله بيوم واحد

٢ (ومثال ذلك في السنين الكبيسة) .سنة ١٩٠٨ م الموافقة ١٦٢٤ ش * يوم نيروز السنة القبطية الخميس * فيكون رأس السنة الشرقية الثلاثاء ٥ طوبه أى قبله بيومين. وقس على ذلك

(٢) أو تأخذ أبقطي الشمس القبطى (كما في وجه ١٣٦ أو ٥٣٢) * وتضيف اليه ٣ فى السنين البسيطة أو ٣ في الكبيسة * وان زادت الجملة عن ٧ تسقط منها ٧ * ومهما فضل معك من ١ إلى ٧ تعدّ كعده مبتدئاً من يوم السبت — (لان رأس سنة ١ مسيحية شرقية وغربية

السبت . كما أن رأس سنة ١ مسيحية قبطية الاربعاء[١] . ورأس سنة ١ للشهداء الجمعة . ورأس سنة ١ للاسكندر الاثنين) — إلى آخر العدد الذى معك * واليوم الاسبوعي الذى ينتهي به العدد يكون هو رأس السنة المسيحية الشرقية- أى قبل رأس السنة القبطية الموافقة بيوم * * *

١ (مثال ذلك في السنين البسيطة). سنة ١٩٠٧ م (سنة ١٦٢٣ ش) السابق ذكرها * أبقطي الشمس القبطي ٧ * تضيف اليها ٣ تصير الجملة ١٠ * تسقط منها ٧ تبقى ٣ * تعد ٣ من السبت الى الاثنين * فيكون رأس سنة ١٩٠٧م الاثنين ٦ طوبه كما مر . أى قبل رأس سنة ١٦٢٣ القبطية التي أولها الثلاثاء بيوم

٢ (ومثال ذلك في السنين الكبيسة) . سنة ١٩٠٨ م

---

(١) ولذلك يعد القبط للنيروز فى سني المسيح والشهداء والعالم مبتدئين من يوم الاربعاء كما ذكرنا فى وجه ١٣٧ كما نعد للسنة الشرقية من السبت وللاسكندر من الاثنين

(١٦٢٤ ش) السابق ذكرها أيضاً * أبقطي الشمس القبطي ٢ * تضيف اليهما ٢ تصير الجملة ٤ * تعد ٤ من السبت الى الثلاثاء * فيكون رأس سنة ١٩٠٨ م الثلاثاء ٥ طوبه كما مر أيضاً . أي قبل رأس سنة ١٦٢٤ القبطية التي أولها الخميس بيومين

---

٣ (معرفة رأس السنة المسيحية الغربية في الجيلين ٢٠ و ٢١)
(من نيروز القبط أو من أبقطيهم)

(١) تنظر رأس السنة القبطية الموافقة للسنة الغربية (أي التي تبتدىء السنة الغربية في شهر كيهك منها) ما هو من أيام الاسبوع * وان لم يكن رأس السنة القبطية معلوماً عندك فاحسب له بأبقطي الشمس القبطي (كما في وجه ١٣٦ أو ٥٣٢) * فيكون رأس السنة الغربية في الجيلين ٢٠ و ٢١ خاصة للمسيح مثله في السنين البسيطة . وقبله بيوم أي مثل سابعه في السنين الكبيسة . أي انه

اذا كان نيروز السنة القبطية الاحد مثلاً يكون رأس السنة الغربية الاحد مثله . وفي السنة الكبيسة القبطية أو الغربية السبت

وفي الجيل ٢٢ يكون قبل نيروز السنة القبطية بيوم أى مثل سابعه في السنين الكبسية . وقبله بيومين أى مثل سادسه فى السنين الكبيسة . (وذلك مثل السنة الشرقية الدائمة) * وفى الجيل ١٩ الماضي كان بعده بيوم أي مثل ثانيه فى السنين البسيطة . ومثله فى السنين الكبيسة

١ (مثال ذلك فى السنين البسيطة) . سنة ١٩٠٧ م الموافقة ١٦٢٣ ش * يوم نيروز السنة القبطية الثلاثاء * فيكون رأس السنة الغربية الثلاثاء مثله ٢٣ كيهك

٢ (ومثال ذلك في السنين الكبيسة) . سنة ١٩٠٨ م الموافقة ١٦٢٤ ش * يوم نيروز السنة القبطية الخميس * فيكون رأس السنة الغربية الاربعاء ٢٢ كيهك أي قبله بيوم واحد (كالسنة الشرقية البسيطة) . وقس على ذلك

(وهذا جدول وقوع راس السنة الغربية بعد راس السنة القبطية)
(فى الاجيال فى الاسم الاسبوعى كالسبت سابع)
(الاحد والجمعة سادس الاحد الخ)

سنون	احيال او قرون			بسيط	كبيس
١ — ١٥٨٢		٢٢	٣١	سابع النير	سادسه
		٢٣	٣٢و ٣٣	سادسه	خامسه
		٢٤و ٢٥	٣٤	خامسه	رابعه
١٥٨٣ — ١٦٠٠	١٧	٢٦	٣٥	رابعه	ثالثه
	١٨	٢٧	٣٦و ٣٧	ثالثه	ثانيه
	١٩	٢٨و ٢٩	٣٨	ثانيه	مثله
	٢٠و٢١	٣٠	٣٩	مثله	سابعه

واعلم أن السطر الاول منه هو كرأس السنة الشرقية . وهو من ١ الى ١٥٨٢ ومن ٢١٠١ الى ٢٢٠٠ ومن ٣٠٠١ الى ٣١٠٠* وسنة ١٥٨٣ انما وافقت رابع النيروز مع كونها بعد ١٥٨٢ وهي سابعه مثلها لكونها قد رجعت ١٠ ايام الفرق فدارت دور ٧ وصارت مثلها ثم رجعت ٣ فوافقت الرابع

(٢)أو تأخذأ بقطي الشمس القبطي (كما في وجه١٣٦أو ٥٣٢)*

وتضيف اليه ١ في السنين البسيطة * وان زادت الجملة عن ٧ تسقط منها ٧ وتاخذ الباقي وهو ١ * وتأخذ الابقطي ولا تضيف اليه شيئاً ولا تسقط منه في السنين الكبيسة * ومهما حصل معك من ١ الى ٧ تعد كعدده مبتدئاً من يوم الثلاثاء. (لأن رأس سنة ١ مسيحية غربية في الجيل ٢٠ أي سنة ١٩٠١ الثلاثاء) . الى آخر العدد الذي معك * واليوم الاسبوعي الذي ينتهي به العدد يكون هو رأس السنة المسيحية الغربية. وذلك في السنة البسيطة مثل رأس السنة القبطية الموافقة . وفي الكبيسة قبل القبطية بيوم (كحالة السنة الشرقية البسيطة)

(١) مثال ذلك في السنين البسيطة). سنة ١٩٠٧م (١٦٢٣ش) السابق ذكرها * أبقطي الشمس ٧ * تضيف اليها ١ تصير الجملة ٨ * تُسقط منها ٧ يبقى ١ * تعد ١ أي الثلاثاء * فيكون رأس سنة ١٩٠٧ م الثلاثاء ٢٣ كيهك كما مر. أي مثل رأس سنة ١٦٢٣ القبطيه التي أولها الثلاثاء

٢ (ومثال ذلك في السنين الكبيسة) . سنة ١٩٠٨ م (١٦٢٤ش) السابق ذكرها أيضاً * أبقطي الشمس القبطي ٢ * تعد ٢ الثلاثاء والاربعاء * فيكون رأس سنة ١٩٠٨ م الاربعاء ٢٢ كيهك كما مر ايضاً . اي قبل رأس سنة ١٦٢٤ القبطية التي أولها الخميس بيوم واحد

٣(معرفة رأس سنة الاسكندر اليونانية أي الرومية)

(من نيروز القبط أو من أبقطيهم)

(١) تنظر رأس السنة القبطية الموافقة لسنة الاسكندر (أي التي تبتدئ سنة الاسكندر في شهر بابه منها) ماهو من أيام الاسبوع * وإن لم يكن رأس السنة القبطية معلوماً عندك فاحسب له بابقطي الشمس القبطي (كما في وجه ١٣٦ او ٥٣٢)*فيكون رأس سنة الاسكندر الرومية دائماً قبله بيومين أي مثل سادسه في السنة البسيطة. وقبله بثلاثة ايام أي مثل خامسه في السنة الكبيسة . أي انه اذا كان نيروز السنة

القبطية الاحد مثلاً يكون رأس سنة الاسكندر الجمعة . وفي السنة الكبيسة الخميس * * *

١ (مثال ذلك في السنين البسيطة) . سنة ٢٢١٨ للاسكندر الموافقة ١٦٢٣ ش * يوم نيروز السنة القبطية الثلاثاء * تعدّ ٦ من الثلاثاء الى الاحد * فيكون رأس سنة ٢٢١٨ س الاحد ٤ بابه أي مثل سادس النيروز

٢ (ومثال ذلك في السنين الكبيسة) . سنة ٢٢١٩ للاسكندر الموافقة ١٦٢٤ ش * يوم نيروز السنة القبطية الخميس * تعد ٥ من الخميس الى الاثنين * فيكون رأس سنة ٢٢١٩ س الاثنين ٣ بابه . اي مثل خامس النيروز

(٢) أو تأخذ أبقطي الشمس القبطي (كما في وجه ١٣٦ أو ٥٣٢) * ولا تضيف اليه شيئاً ولا تسقط منه في السنين البسيطة (كحالة السنة الغربية الكبيسة) * وتسقط من الابقطي ١ في السنين الكبيسة * وان كان الابقطي ١ فقط فتعذّر الاسقاط منه تضيف اليه ٧ تصير الجملة ٨ * تسقط منها ١ وتبقى ٧ فتأخذها * ومهما حصل معك من ١ إلى ٧ تعدّ كعدده مبتدئاً من

يوم الاثنين . (لان رأس سنة ١ للاسكندر الاثنين) . إلى آخر العدد الذي معك ✲ واليوم الاسبوعي الذي ينتهي به العدد يكون هو راس سنه الاسكندر ✲ ✲ ✲

١ (مثال ذلك في السنين البسيطة) . سنة ٢٢١٨ (١٦٢٣ ش) السابق ذكرها ✲ أبقطي الشمس القبطي ٧ ✲ تعد ٧ من الاثنين إلى الاحد ✲ فيكون رأس سنة ٢٢١٨ س الاحد ٤ بابه كما مر . أي قبل رأس سنة ١٦٢٣ القبطية التي أولها الثلاثاء بيومين

٢ (ومثال ذلك في السنين الكبيسة) . سنة ٢٢١٩ (١٦٢٤ش) السابق ذكرها أيضاً ✲ أبقطي الشمس القبطي ٢ ✲ تسقط منهما ١ يبقى ١ ✲ تعد ١ اي الاثنين ✲ فيكون رأس سنة ٢٢١٩ س الاثنين ٣ بابه كما مر . أي قبل رأس سنة ١٦٢٤ القبطية التي أولها الخميس بثلاثة أيام

ﻍ (اسباب الاضافات الى ابقطي الشمس القبطي)
(فى الثلاث القواعد السابقة)

١ (في السنة الشرقية) سبب إضافة ٣ فى السنة البسيطة هو كونه من يوم الابتداء بالعدّ لرأس السنة أي السبت

إلى يوم رأس السنة يزيد عن أبقطي الشمس القبطي ٣ أيام. فتضيف اليه ٣ مثلها . وإن زادت الجملة عن ٧ تسقط منها ٧ وتأخذ الباقي * (مثال ذلك) سنة ١٩٠٧ م (١٦٢٣ ش) البسيطه . قد مر في وجه ٨٦٤

وسبب اضافة ٢ في السنة الكبيسة هو كونه من يوم الابتداء بالعدّ أي السبت الى يوم رأس السنة يزيد عن الابقطي ٢ فقط . فتضيف اليه ٢ مثلهما * (مثال ذلك) سنة ١٩٠٨م (١٦٢٤ ش) الكبيسة .قد مر في وجه ٨٦٤

٢ (وفي السنة الغربية) سبب اضافة ١ في السنة البسيطه هو كونة من يوم الابتداء بالعدّ أى الثلاثاء الى يوم رأس السنة يزيد عن الابقطي ١ . فتضيف اليه ١ مثله .وان زادت الجملة عن ٧ تسقط منها ٧ وتأخذ الباقى وهو ١ * (مثال ذلك) سنة ١٩٠٧ م (١٦٢٣ ش) البسيطة . قد مر في وجه ٨٦٨

وسبب أخذ الابقطى كما هو بلا اضافة ولا اسقاط في السنة الكبيسة هو كونه من يوم الابتداء بالعد اى

الثلاثاء الى يوم رأس السنة لا يزيد ولا ينقص شيئاً عن الابقطي . فلذلك لا تضيف اليه شيئاً ولا تسقط منه * (مثال ذلك) سنة ١٩٠٨ م (١٦٢٤ ش) الكبيسه · قد مر في وجه ٨٦٩

٣ (وفي سنة الاسكندر) سبب أخذ الابقطي كما هو بلا اضافة ولا اسقاط في السنة البسيطة هو كونه من يوم الابتداء بالعداي الاثنين الى يوم رأس السنة لا يزيد ولا ينقص شيئاً عن الابقطي . فلذلك لا تضيف اليه شيئاً ولا تسقط منه (كحالة السنة الغربية الكبيسة) * (مثال ذلك) سنة ٢٢١٨ س (١٦٢٣ ش) البسيطة .قد مر في وجه ٨٧٠

وسبب اسقاط ١ من الابقطي في السنة الكبيسة هو كونه من يوم الابتداء بالعد أي الاثنين الى يوم رأس السنة ينقص عن الابقطي يوماً واحدا . فتسقط منه ١ * (مثال ذلك) سنة ٢٢١٩ س (١٦٢٤ ش) .قد مر في وجه ٨٧١

(حاشية) إني ما حصلت على معرفة اسباب هذه الاضافات والاسقاطات وكتابتها إلا بالتأمل والتروي والفحص عنها مدة يومين .

لانى انما وضعت قواعدها بالنظر إلى صحة رؤوس السنين بحسابها لا بالنظر الى اسبابها والبناء عليها . فلما صحت القواعد عملت اسبابها هذه ايضاً . ولكن في نحو ساعة واحدة اقتطفت عن الست القواعد التلخيص الآتي بلا تعب. اه مؤلفه الحقير القمص عبدالمسيح صليب

---

٥ (تلخيص الست القواعد السابقة لتثبيت الحفظ)

(١) رأس السنة الشرقية من نيروز القبط

فى السنة البسيطة قبل النيروز بيوم كالسبت قبل الاحد للنيروز

وفى السنة الكبيسة قبله بيومين كالجمعة قبل الاحد للنيروز

(٢) رأس السنة الغربية من النيروز

فى السنة البسيطة مثل النيروز كالاحد مثل الاحد للنيروز

وفي السنة الكبيسة قبل النيروز بيوم كالسبت قبل الاحد للنيروز (كحالة السنة الشرقية البسيطة)

(٣) رأس سنة الاسكندر من النيروز

في السنة البسيطة قبل النيروز بيومين كالجمعة قبل الاحد للنيروز (كحالة السنة الشرقية الكبيسة)

وفى السنة الكبيسة قبل النيروز بثلاثة ايام كالخميس قبل الاحد للنيروز

---

(١) رأس السنة الشرقية من ابقطي الشمس القبطي

في السنة البسيطة تضيف الى الابقطي ٣ ايام

وفي الكبيسة تضيف اليه يومين

(٢) رأس السنة الغربية من الابقطي

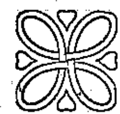
فى السنة البسيطة تضيف اليه ١

وفي السنة الكبيسة لاتضيف اليه شيئاً ولا تُسقِط منه

(٣) رأس سنة الاسكندر من الابقطي

في السنة البسيطه لا تضيف اليه شيئاً ولا تسقط منه (كحالة السنة الغربية الكبيسة)

وفي السنة الكبيسة تسقط منه ١



الفصل الخامس

﴿ معرفة اسم اول يوم من شهور سنة الاسكندر ﴾

(والسنتين الشرقية والغربية)

١ معرفة اسم أول يوم من شهور السريان والروم التى اولها تشرين الاول لتاريخ الاسكندر * ٢ معرفة اسم أول يوم من شهور السنة المسيحية الشرقية * ٣ معرفة اسم اول يوم من شهور السنة المسيحية الغربية * ٤ معرفة اسماء اوائل باقى شهور السنتين الشرقية والغربية إذا علم بدء كانون الثاني أو يناير

﴿ ١ معرفة اسم اول يوم من شهور السريان والروم ﴾
﴿ التى اولها تشرين الاول لتاريخ الاسكندر ﴾

(هذه علامات شهور السريان والروم)

	تشرين١	تشرين٢	كانون١	كانون٢	شباط	أذار
	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	يناير	فبراير	مارس
بسيطة	ا	د	و	ب	ه	ه
	١	٤	٦	٢	٥	٥
كبيسة	ز	ج	ه	ا	د	
	٧	٣	٥	١	٤	
	نيسان	أيار	حزيران	تموز	آب	أيلول
	ابريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر
	ا	ج	و	ا	د	ز
	١	٣	٦	١	٤	٧

يجمع هذه العلامات قولك (أَدُو. بَهَهْ. أَجُو. أَدَزْ)، وللسنة الكبيسة (زَجْهاَدَهْ. اَجُو. أَدَزْ) (١)

(١) قد وجدنا في الكتاب القديم علامات شهور السريان والروم هذه مع ذكر الشهور بالاسماء السريانية وحدها اى تشرين الاول الخ. وعبارة مختصرة جداً من الشرح. دون ما يخص السنة الكبيسة. ثم الفنا بالقياس عليها. وعلى علامات الشهور القبطية التي في وجه ٣٥٦

فاذ أردتَ ان تعرف اسم اليوم الاول لأي شهر من شهور السريان والروم ماهو من أيام الاسبوع. سواء كانت اسماء شهور الروم سريانية أي تشرين الاول الخ للروم إبناء العرب كفلسطين وسوريّا وعند السريان والكلدان وغيرهم . ام إفرنكية اي اكتوبر الخ * تأخذ علامة الشهر المطلوب من العلامات السابقة . وان كانت السنة كبيسة أبقطية للقبط وكذلك السريان تأخذ للخمسة الشهور الاولى من تشرين الاول الى شباط حروف السطر الاسفل المختص بالكبيس . اى بدل (ا د و ب ه) تأخذ (ز ج ه ا د) * (٢) وتضيف اليها ابقطي الشمس الذي للسنة القبطية الموافقة * (٣) وان زاد المجتمع عن٧ تُسقط منه ٧ . (وهي اسابيع ايام أولها الاحد) * (٤) والباقي من ١ الى ٧ تعدّ كعدده مبتدئًا من يوم الاحد (لانه أول

علامات شهور السنتين الشرقية والغربية مع الكبيس والشروحات الكافية للجميع كما سيأتي *وقدمنا شهور السريان والروم عن غيرها في الذكر هنا لان علاماتها كانت موجودة من ذي قبل كما رفوضعناها اولاً

الاسبوع) الى آخر العدد الذي معك * فاليوم الذي يوافق آخر العدد هو أول الشهر في الاسم الاسبوعي . كالاحد والاثنين والثلاثاء الخ * * *

١ (مثال ذلك لتشرين الاول في السنين البسيطة) . سنة ٢٢١٨ س الموافقة ١٦٢٣ ش * تأخذ علامة تشرين الاول للسنة البسيطة وهي (ا) اى ١ * وتضيف اليها ابقطي الشمس الذي لسنة ١٦٢٣ ش وهو ٧ تصير الجملة ٨ * تسقط منها ٧ يبقى ١ * فيكون اول تشرين الاول سنة ٢٢١٨ ش الاحد

٢ (ومثال ذلك لكانون الاول في السنين الكبيسة). سنة ٢٢١٩ س الموافقة ١٦٢٤ ش * تأخذ علامة كانون الاول للسنة الكبيسة وهي (ه) اي ٥ * وتضيف اليها ابقطي الشمس الذي لسنة ١٦٢٤ ش وهو ٢ تصير الجملة ٧ * تعد ٧ من الاحد إلى السبت * فيكون أول كانون الاول سنة ٢٢١٩ س السبت

ب (سبب كونهم قد جعلوا علامة تشرين الاول

١ وبنوا عليها علامات شهور السنة) . قسه هو وغيره على شرح شهور السنة القبطية في وجه ٣٥٩

ج (كيفية عمل علامات شهور السريان والروم) ٠ لاجل عمل هذه العلامات نقول* إن رأس اول سنة للاسكندر هو يوم الاثنين . وأبقطي شمس السنة القبطية الموافقة لها ١ اذا رجعنا في السنين القبطية اليها * نضيف الى هـذا الابقطي ١ أي حرف (ا) نجعله علامة تشرين الاول تصير الجملة ٢ * نعد ٢ الاحد والاثنين * فيكون رأس سنة ١ اي اول تشرين الاول الاثنين . فعلامة تشرين الاول التي هي ١ نأتي بها لتكميل ٢ ليوم الاثنين

وحيث إن شهر تشرين الاول ٣١ أى يأخذ من ايام الاسبوع ٣ وأوله الاثنين وعلامته ١ كما مر فيكون أول تشرين الثاني الخميس . نجعل علامته (د) أي ٤ بزيادة ٣ على ١ علامة تشرين الاول . والابقطي المذكور ١ . تصير الجملة ٥ اى الخميس

وحيث إن ايام شهر تشرين الثاني ٣٠ اي يأخذ من

أيام الاسبوع ٢ فيكون اول كانون الاول السبت . نجعل علامته (و) اي ٦ . بزيادة ٢ على ٤ علامة تشرين الثاني . والابقطي المذكور ١ . تصير الجملة ٧ اي السبت

وقس على ذلك باقي الشهور . بان كل شهر كان ٣١ يوماً تزيد على علامته ٣ لعلامة الذي بعده . وكل شهر كان ٣٠ يوماً تزيد على علامته ٢ لعلامة الذي بعده . وان زادت جملة العلامة والابقطي عن ٧ تسقط منها ٧ وتأخذ الباقي لاجل اسم اليوم كما رأيتَ . (وهذا يشبه ما ذُكِر في وجه ٣٦٢ للشهور القبطية)

د (تنبيه في إخراج سني الاسكندر من غيرها)

اذا اردت أن تعرف السنة اليونانية او الرومية اي سنة الاسكندر من سني القبط أو الافرنج . تضيف الى سني الشهداء ٥٩٥ سنة . او الى سني المسيح القبطية ٣١٩ . او الى سني المسيح الافرنكية ٣١١ . فتصير الجملة عدد سنة الاسكندر اي التاريخ اليوناني * وتضيف الى السنة الرومية او اخر التي قبلها من ١ توت القبطي الى آخر ايلول الرومي

واذا بالعكس اردت ان تعرف مايوافق سنة الاسكندر من سني الشهداء تسقط من عددها ٥٩٥ سنة فيكون الباقي عدد سنة الشهداء . ولسني المسيح القبطية تُسقط منها ٣١٩. ولسني المسيح الافرنكية تسقط منها ٣١١ * وتضيف الى السنة القبطية اوائل التي بعدها من ١ توت الى آخر ايلول.اه

٢(معرفة اسم اول يوم من شهور السنة المسيحية الشرقية)

هذه علامات شهور السنة المسيحية الشرقية

	كانون٢	شباط	أذار	نيسان	أيار	حزيران
	يناير	فبراير	مارس	ابريل	مايو	يونيو
بسيطة	ب	ه	ه	ا	ج	و
	٢	٥	٥	١	٣	٦
كبيسة	ا	د				
	١	٤				
	تموز	آب	ايلول	تشرين١	تشرين٢	كانون١
	يوليو	اغسطس	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
	ا	د	ز	ب	ه	ز
	١	٤	٧	٢	٥	٧

يجمع هذه العلامات قولك (بَهَهْ. أَجُو. أَدَزْ. بَهَزْ). وللسنة الكبيسة (أَدَهْ . أَجُو . أَدَزْ . بَهَزْ)

فاذا أردت أن تعرف اسم اليوم الاول لأي شهر من شهور السنة المسيحية الشرقية ماهو من أيام الاسبوع. سواء كانت اسماء شهور الروم سريانية أي كانون الثاني الخ للروم أبناء العرب ونحوهم ام افرنكية أي ينايرالخ * (١) تأخذ علامة الشهر المطلوب من العلامات السابقة * وان كانت السنة كبيسة للقبط وكذلك السنة المسيحية الشرقية تأخذ للشهرين الاولين كانون الثاني وشباط حرفي السطر الاسفل المختص بالكبيس. أي بدل (ب ه) تأخذ (ا د) * (٢) وتضيف اليها أبقطي الشمس الذي للسنة القبطية الموافقة * (٣) وإن زاد المجموع عن ٧ تسقط منه ٧ (وهي أسابيع أيام أولها الاحد) * (٤) والباقي من ١ الى ٧ تعد كعدده مبتدئاً من يوم الاحد (لانه أول الاسبوع) الى آخر العدد الذي معك * فاليوم الذي يوافق آخر العدد هو أول الشهر في الاسم الاسبوعي * * *

١ (مثال ذلك لكانون الثاني أو يناير في السنين البسيطة).

سنة ١٩٠٧ الموافقة ١٦٢٣ س * تأخذ علامة كانون الثاني

أو يناير للسنة البسيطة وهي (ب) أي ٢ * وتضيف اليها أبقطي الشمس الذي لسنة ١٦٢٣ ش وهو ٧ تصير الجملة ٩ * تسقط منها ٧ يبقى ٢ * تعد ٢ الاحد والاثنين * فيكون أول كانون الثاني أو يناير سنة ١٩٠٧ م الاثنين . أي قبل أول السنة القبطية الموافقة لها بيوم

٢ (ومثال ذلك لشباط أو فبراير في السنين الكبيسة). سنة ١٩٠٨ م الموافقة ١٦٢٤ ش * تأخذ علامة شباط أو فبراير للسنة الكبيسة وهي (د) أى ٤ * وتضيف اليها أبقطي الشمس الذي لسنة ١٦٢٤ ش وهو ٢ تصير الجملة ٦ * تعد ٦ من الاحد الى الجمعة * فيكون أول شباط أو فبراير سنة ١٩٠٨ م الجمعة

ب (سبب كوننا قد جعلنا علامة كانون الثاني أو يناير ٢ وبنينا عليها علامات شهور السنة) . قسه هو وغيره على شرح شهور السنة القبطية في وجه ٣٥٨ الى ٣٦٤

ج (كيفية عمل علامات شهور السنة المسيحية الشرقية). لاجل عمل هذه العلامات نقول * إن رأس أول سنة مسيحية

شرقية وغربية هو يوم السبت. وأبقطي شمس السنة القبطية الموافقة لها ٥ ونيروزها الاحد إذا رجعنا في السنين القبطية اليها* نضيف الى هذا الابقطي ٢ أي حرف (ب) نجعلهما علامة كانون الثاني أو ينابر تصير الجملة ٧ * نعد ٧ من الاحد الى السبت* فيكون رأس سنة ١ أي أول كانون الثاني أو يناير السبت * فعلامة كانون الثاني أو يناير التي هي ٢ نأتي بها لتكميل ٧ ليوم السبت

وحيث إن أيام شهر كانون الثاني ٣١ أي يأخذ من أيام الاسبوع ٣ وأوله السبت وعلامته ٢ كما مر. فيكون أول شباط أو فبراير الثلاثاء نجعل علامته (هـ) أي ٥. بزيادة ٣ على ٢ علامة كانون الثاني. والابقطي المذكور ٥. تصير الجملة ١٠ * نسقط منها ٧ تبقى ٣ اي الثلاثاء * وقس الباقي على ما في وجه ٣٦٢

---

٣ (معرفة اسم أول يوم من شهور السنة المسيحية)
(الغربية فى الجيلين ٢٠ و ٢١)

هذه علامات شهور السنة المسيحية الغربية في الجيلين ٢٠ و ٢١

	يناير كانون ٢	فبراير شباط	مارس أذار	ابريل نيسان	مايو آيار	يونيو حزيران
بسيطة	ج ٣	و ٦	و ٦	ب ٢	د ٤	ز ٧
كبيسة	ب ٢	هـ ٥				
	يوليو تموز	اغسطس آب	سبتمبر ايلول	اكتوبر تشرين ١	نوفمبر تشرين ٢	ديسمبر كانون ١
	ب ٢	هـ ٥	ا ١	ج ٣	و ٦	ا ١

يجمعها قولك (جوو . بدز . بها . جوا) . وللسنة الكبيسة (بهو . بدز . بها . جوا) .

فاذا أردت أن تعرف اسم اليوم الاول لاي شهر من شهور السنة المسيحية الغربية ماهو من أيام الاسبوع . سواء كانت أسماء الشهور إفرنكية اي يناير الخ أم سريانية أي كانون الثاني الخ * (١) تأخذ علامة الشهر المطلوب من

العلامات السابقة * وان كانت السنة كبيسة للقبط وكذلك السنة المسيحية الغربية تأخذ للشهرين الاولين يناير وفبراير حرفي السطر الاسفل المختص بالكبيس. أي بدل (ج و) تأخذ (ب ه) * (٢) وتضيف اليها ابقطي الشمس الذي للسنة القبطيه الموافقة * (٣) وان زاد المجموع عن ٧ تسقط منه ٧ (وهي أسابيع أيام أولها الاحد) * (٤) والباقي من ١ إلى ٧ تعدّ كعدده مبتدئاً من يوم الاحد (لانه أول الاسبوع) الى آخر العدد الذي معك * فاليوم الذي يوافق آخر العدد هو أول الشهر في الاسم الاسبوعي * * *

١ (مثال ذلك ليناير أو كانون الثاني في السنين البسيطة).
سنة ١٩٠٧ م الموافقة ١٦٢٣ ش * تأخذ علامة يناير أو كانون الثاني للسنة البسيطة وهي (ج) أي ٣ * وتضيف اليها ابقطي الشمس الذي لسنة ١٩٢٣ ش وهو ٧ تصير الجملة ١٠ * تسقط منها ٧ تبقى ٣ * تعد ٣ من الاحد الى الثلاثاء * فيكون أول يناير أو كانون الثاني سنة ١٩٠٧ م الثلاثاء مثل أول سنة ١٦٢٣ القبطية الموافقة لها

٢ (ومثال ذلك لفبراير أو شباط في السنين الكبيسة) .
سنة ١٩٠٨م الموافقة ١٦٢٤ش *تأخذ علامة فبراير أو شباط للسنة الكبيسة وهي (ه) أي ٥ * وتضيف اليها أبقطي الشمس الذي لسنة ١٦٢٤ ش وهو ٢ تصير الجملة ٧ * تعد ٧ من الاحد الى السبت * فيكون أول فبراير أو شباط سنة ١٩٠٨ م السبت .أي قبل أول سنة ١٦٢٤ القبطية بيوم

ب (سبب كوننا قد جعلنا علامة يناير أو كانون الثاني

٣ وبنينا عليها علامات شهور السنة) . قِسه هو وغيره على شرح شهور السنة القبطية في وجه ٣٥٨ الى ٣٦٤

ج (كيفية عمل علامات شهور السنة المسيحية الغربية).
لاجل عمل هذه العلامات في الجيلين ٢٠ و ٢١ نقول * إن رأس أول سنة من الجيل ٢٠ للمسيح أي سنة ١٩٠١ هو يوم الثلاثاء وأبقطي شمس سنة ١٦١٧ ش الموافقة لها ٧ ونيروزها الثلاثاء *نضيف الى هذا الابقطي ٣ أي حرف (ج). نجعلها علامة يناير أو كانون الثاني تصير الجملة ١٠ * نسقط منها ٧ تبقى ٣ * نعد ٣ من الاحد الى الثلاثاء * فيكون رأس سنة ١٩٠١ غربية

أي أول يناير أو كانون الثاني الثلاثاء * فعلامة يناير أو كانون الثاني التي هي ٣ نأتي بها لتكميل ١٠ نسقط منها ٧ تبقى ٣ ليوم الثلاثاء

وحيث ان أيام شهر يناير ٣١ أي يأخذ من أيام الاسبوع ٣ وأوله الثلاثاء وعلامته ٣ كما مر . فيكون أول فبراير الجمعة نجعل علامتـه (و) أي ٦ بزيادة ٣ على ٣ علامة يناير . والابقطي المذكور ٧ . تصير الجملة ١٣ * نسقط منها ٧ تبقى ٦ أي الجمعة . وقس الباقي على ما في وجه ٤٦٢

---

٤ (معرفة أسماء أوائل باقي شهور السنتين الشرقية والغربية)
(بالجدول اذا علم بدء كانون الثاني أو يناير)

اذا كان أول كانون الثاني أو يناير الشرقيين أو الغربيين في سنة ما الاحد أو الاثنين الى السبت تأخذ لباقي شهور تلك السنة باقي صف الايام الذي بدأ به كانون الثاني أو يناير من فوق الى أسفل . وتجد اسم أول كل شهر مقابل ذلك الشهر في سطره في ذلك الصف العمودي . وفي السنة

الكبيسة تأخذ اسم أول يناير وفبراير من السطرين الاول والثاني . وفي البسيطة تأخذه من السطرين الثالث والرابع

العدد	الشهر السرياني	الشهر الافرنكي	أيام الاسبوع							أيام الشهر
١	كانون٢	يناير	س	ح	ن	ث	د	خ	ج	٣١
٢	شباط	فبراير	ث	د	خ	ج	س	ح	ن	٢٩
١	كانون٢	يناير	ح	ن	ث	د	خ	ج	س	٣١
٢	شباط	فبراير	د	خ	ج	س	ح	ن	ث	٢٨
٣	أذار	مارس	د	خ	ج	س	ح	ن	ث	٣١
٤	نيسان	ابريل	س	ح	ن	ث	د	خ	ج	٣٠
٥	أيار	مايو	ن	ث	د	خ	ج	س	ح	٣١
٦	حزيران	يونيو	خ	ج	س	ح	ن	ث	د	٣٠
٧	تموز	يوليو	س	ح	ن	ث	د	خ	ج	٣١
٨	آب	اغسطس	ث	د	خ	ج	س	ح	ن	٣١
٩	ايلول	سبتمبر	ج	س	ح	ن	ث	د	خ	٣٠
١٠	تشرين١	اكتوبر	ح	ن	ث	د	خ	ج	س	٣١
١١	تشرين٢	نوفمبر	د	خ	ج	س	ح	ن	ث	٣٠
١٢	كانون١	ديسمبر	ج	س	ح	ن	ث	د	خ	٣١
١٣	آخره	آخره	ح	ن	ث	د	خ	ج	س	٣١

ومثل ١ فى كل شهر يكون ٨ و ١٥ و ٢٢ و ٢٩ منه * وهذه الحسبة هي كالحسبة التى فى وجه ٣٧٢ للشهور القبطية ووجه ٤٥٠ للشهور العربية

الفصل السادس

(معرفة أسماء جميع أيام السنين الاربع)

١ معرفة أسماء جميع أيام السنة الافرنكية في الجيلين ٢٠ و٢١ . ووجه ثان * ٢ معرفة أسماء جميع أيام السنة المسيحية الشرقية . ووجه ثان * ٣ معرفة أسماء جميع أيام سنة الاسكندر . ووجه ثان * ٤ معرفة أسماء جميع أيام السنة القبطية للشهداء والمسيح والعالم * ٥ شرح في أسباب قواعد أسماء أيام السنين السابق ذكرها

١ معرفة اسماء جميع أيام السنة الافرنكية في الجيلين ٢٠ و٢١

هذه علامات الشهور الافرنكية

	يناير	فبراير	مارس	ابريل	مايو	يونيو
بسيطة	ا ١	د ٤	د ٤	ز ٧	ب ٢	ه ٥
كبيسة	ز ٧	ج ٣				
	يوليو	أغسطس	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
	ز ٧	ج ٣	و ٦	ا ١	ج ٣	و ٦

يجمعها قولك (أَدَدْ . زَبَهْ . زَجُو . أَجُو). وللسنة الكبيسة (زَجَدْ . زَبَهْ . زَجُو . أَجُو)

فاذا أردتَ معرفة اسم أي يوم من أي شهر في أية سنة افرنكية ما هو من أيام الاسبوع في الجيلين ٢٠ و ٢١ المسيح فاستعمل الطريقة الآتية

(١) تأخذ ما معك من المئة بمفردها التي فيها السنة المطلوبة من سني المسيح الافرنكية الى آخر السنة المقصودة. (أي تترك الالوف والمئات وتأخذ العشرات والآحاد)*

(٢) وتضيف الى عدد السنين مثل ربعه بغير كسور *

(٣) وتضيف اليهما الايام الماضية من الشهر المطلوب الى ذلك اليوم * (٤) وعلامة الشهر المطلوب من العلامات السابقة. ولكن في السنة الكبيسة وهي الرابعة من كل ٤ سنين من التاريخ تأخذ لشهري ينايو وفبرايو علامتي السنة الكبيسة . وهما ٧ لينايو و ٣ لفبرايو * (٥) وتنظر الجملة وتسقطها ٧ ٧ (أي تقسمها على ٧)* (٦) ومهما بقي معك

من ١ الى ٧ تعد كعدده مبتدئاً من يوم الاحد الى آخر العدد الذي معك * واليوم الاسبوعي الذي ينتهي به العدد هو اسم اليوم المطلوب . فان كان الحاصل ١ كان اسم اليوم الاحد . وان كان ٢ كان الاثنين . وان كان ٧ كان السبت. وقِس باقي الايام * * *

١ (مثال ذلك في السنين البسيطة). يوم ١٥ يونيو سنة ١٩٢٦ م (الموافق ٨ بؤونة ١٦٤٢ ش) * تأخذ عدد السنة وهو ٢٦ * وتضيف اليه مثل ربعه بغير كسور وهو ٦ * وتضيف اليهما عدد أيام الشهر وهو ١٥ * وعلامة شهر يونيو وهي ٥ . تصير الجملة ٥٢ * تسقطها ٧ ٧ تبقى ٣ * تعد ٣ من الاحد الى الثلاثاء * فيكون يوم ١٥ يونيو سنة ١٩٢٦ الثلاثاء

٢ (ومثال يناير وفبراير خاصة في السنة الكبيسة) . يوم ٢٢ يناير سنة ١٩٢٨ م (الموافق ١٣ طوبه سنة ١٦٤٤ ش) * تأخذ عدد السنة وهو ٢٨ * وتضيف اليه مثل رُبعهِ وهو ٧ ولا تبقى كسور فتكون السنة كبيسة * وتضيف اليهما

عدد أيام الشهر وهو ٢٢* وعلامة شهر يناير التي للكبيس وهي ٧. تصير الجملة ٦٤ * تسقطها ٧ ٧ يبقى ١ *فيكون يوم ٢٢ يناير سنة ١٩٢٨ الاحد.

(الوجه الثاني للسنة الافرنكية)

اذا شئت فاحسب بهذا الوجه الآخر. وهو أننا في علامات الشهور نبتدىء من مارس. ونأخذ يناير وفبراير من السنة التالية. لكي يكون فبراير ويوم الكبيس في النهاية فلا تلزم زيادة ولا نقص في العلامات للسنة الكبيسة. بل تخدم علامات واحدة في السنة البسيطة والكبيسة كلتيهما. واذ ذاك تكون علامات الشهور هكذا

مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس
د	ز	ب	ه	ز	ج
٤	٧	٢	٥	٧	٣

سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	يناير	فبراير
و	ا	د	و	ب	ه
٦	١	٤	٦	٢	٥

يجمعها قولك (دَزَبْ . هَزَجْ . وَادْ . وَبَهْ) .
وهي كعلامات الوجه الاول ماعدا كون علامتي يناير وفبراير
بدل ١ و ٤ في الوجه الاول صارتا ٢ و ٥ أي زادتا ١

فاذا أردت معرفة اسم أي يوم من السنة الافرنكية
تأخذ هذه العلامات وتستعمل الطريقة السابق ذكرها في
الوجه الاول . غير أنك اذا أردت معرفة أيام يناير أو
فبراير في أية سنة تحسب لهما بعدد تاريخ السنة التي قبلهما.
ولا يضر ذلك لانهما يضافان إلى السنة التي قبلهما
ولكن مع جعل علامتيهما توافقان مجيئهما في السنة التالية.
إذ تجعلان زائدتين واحداً عما لو كانا فى أول سنتهما ذاتها .
لأن علامتيهما إذا كانا أول الشهور كما في الوجه الاول هما
١ و ٤ ولكنهما في الوجه الثاني ٢ و ٥ كما مر . أي زيادة ١
وفاقاً لمجيئهما في السنة التالية * * *

١ (مثال غير يناير وفبراير) . مر فى الوجه الاول
٢ (ومثال يناير وفبراير) . يوم ٢٢ يناير سنة ١٩٢٨م *

تأخذ عدد السنة الماضية وهو ٢٧ ٭ وتضيف اليه مثل ربعه بغير كسور وهو ٦ ٭ وتضيف اليهما عدد أيام الشهر وهو ٢٢ ٭ وعلامة شهر يناير وهي ٢ تصير الجملة ٥٧ ٭ تسقطها ٧ ٧ يبقى ١ ٭ فيكون يوم ٢٢ يناير غربي وكذلك ١ يناير سنة ١٩٢٨ م الأحد . كما رأيتَ الاحد في مثال الحساب بالوجه الاول

وانما مثلنا بيوم ٢٢ يناير الذي مثلنا به في الوجه الاول لكي عند ماترى أن اسم اليوم قد وافق يوم الوجه الاول تتأكد صحة الحساب بعدد السنة الماضية الذي قلنا عنه

وهكذا نبتدىء باذار أو مارس ذاته في علامات السنة الشرقية وسنة الاسكندر في الوجه الثاني كما سيأتي . وأما السنة القبطية فلا تحتاج إلى وجه ثان لان يوم كبيسها هو في نهايتها من أصله

٢ (معرفة أسماء جميع أيام السنة المسيحية الشرقية)

هذه علامات شهور السنة المسيحية الشرقية

	كانون ٢	شباط	أذار	نيسان	ايار	حزيران
	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو
بسيطة	ز	ج	ج	و	ا	د
	٧	٣	٣	٦	١	٤
كبيسة	و	ب				
	٦	٢				
	تموز	آب	أيلول	تشرين ١	تشرين ٢	كانون ١
	يوليو	أغسطس	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
	و	ب	ه	ز	ج	ه
	٦	٢	٥	٧	٣	٥

يجمعها قولك (زَججْ . واذْ . وَبه . زجَهْ). وللسنة الكبيسة (وَبجَجْ . واذْ . وَبَه . زَجَه)

فاذا اردت معرفة اسم أي يوم من أي شهر شرقي في أية سنة ما هو من أيام الاسبوع في جميع الاجيال . سواء كانت أسماء الشهور سُريْانية أم افرنكية . فاستعمل

الطريقة السابق ذكرها في العدد السابق . ولكن تأخذ علامات شهور السنة الشرقية المذكورة هنا لا الافرنكية لانها تختلف عنها مع كون عدد الشهور واحداً . وباقي الشرح كما مر هناك ✲ ✲ ✲

١ (مثال ذلك) يوم ٢ حزيران أو يونيو شرقي سنة ١٩٢٦ م (الموافق ١٥ يونيو غربي و ٨ بؤونة سنة ١٦٤٢ ش) ✲ تأخذ عدد السنة وهو ٢٦ ✲ وتضيف اليه مثل ربعه بغير كسور وهو ٦ ✲ وتضيف اليهما عدد أيام الشهر وهو ٢ ✲ وعلامة شهر حزيران أو يونيو وهي ٤ . تصير الجملة ٣٨ ✲ تسقطها ٧ ٧ تبقى ٣ ✲ تعد ٣ من الاحد إلى الثلاثاء ✲ فيكون يوم ٢ حزيران أو يونيو سنة ١٩٢٦ م الثلاثاء

(الوجه الثاني للسنة الشرقية)

إذا شئت فاحسب بهذا الوجه الآخر . وهو أننا في علامات الشهور نبتدىء من أذار أو مارس . ونأخذ كانون الثانى وشباط أو يناير وفبراير من السنة التالية .

لكي يكون شباط أو فبراير ويوم الكبيس في النهاية فلا تلزم زيادة ولا نقص فى العلامات للسنة الكبيسة. بل تخدم علامات واحدة في السنة البسيطة والكبيسة كلتيهما . واذ ذاك تكون علامات الشهور هكذا

آذار	نيسان	أيار	حزيران	تموز	آب
مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس
ج	و	ا	د	و	ب
٣	٦	١	٤	٦	٢
أيلول	تشرين١	تشرين٢	كانون١	كانون٢	شباط
سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	يناير	فبراير
ه	ز	ج	ه	ا	د
٥	٧	٣	٥	١	٤

يجمعها قولك (جوا . دوب . هزج . هاد) . وهي كعلامات الوجه الاول ماعدا كون علامتي كانون الثاني وشباط أو يناير وفبراير بدل ٧ و ٣ فى الوجه الاول صارتا ١ و ٤ . أي تأخرتا يومين من أيام الاسبوع

فاذا أردت معرفة اسم أي يوم من السنة الشرقية تأخذ هذه العلامات وتستعمل الطريقة السابق ذكرها في الوجه الاول . غير أنك اذا أردت معرفة أيام كانون الثاني وشباط أو يناير وفبراير في أية سنة تحسب لهما بعدد تاريخ السنة التي قبلهما . ولا يضرُّ ذلك لانهما يُضافان الى السنة التي قبلهما ولكن مع جعل علامتيهما توافقان مجيئهما في السنة التالية . إذ يُجعَلانِ زائدتين واحداً عما لو كانا في أول سنتهما ذاتها . لان علامتيهما اذا كانا أول الشهور كما في الوجه الاول هما ٧و٣ ولكنهما في الوجه الثاني ١ و٤ . أي تأخرتا يومين من أيام الاسبوع كما مر * * *

١ (مثال غير كانون الثاني وشباط أو يناير وفبراير) . مر في الوجه الاول

٢ (ومثال كانون الثاني وشباط أو يناير وفبراير) . يوم ٢٢ يناير سنة ١٩٢٨ م * تأخذ عدد السنة الماضية وهو ٢٧ * وتضيف اليه مثل ربعه بغير كسور وهو ٦ *وتضيف اليهما عدد ايام الشهر وهو ٢٢ * وعلامة شهر كانون الثاني

أو ينايرو وهي ١ . تصير الجملة٥٦ ✲تسقطها ٧ ٧ فلا يفضل شيء فتأخذ ٧ ✲ وتعد ٧ من الاحد الى السبت ✲ فيكون يوم ٢٢ كانون الاول أو ينايرِ شرقي سنة ١٩٢٨ السبت

---

٣ (معرفة أسماء جميع أيام سنة الأسكندر)

هذه علامات شهور السنة الرومية أو اليونانية التي للاسكندر

	تشرين١	تشرين٢	كانون١	كانون٢	شباط	اذار
بسيطة	و ٦	ب ٢	د ٤	ز ٧	ج ٣	ج ٣
كبيسة	ه ٥	ا ١	ج ٣	و ٦	ب ٢	
	نيسان	ايار	حزيران	تموز	آب	ايلول
	و ٦	ا ١	د ٤	و ٦	ب ٢	ه ٥

يجمعها قولك (وَبَدْ. زَجَجْ. وَادْ. وَبَهْ). وللسنة الكبيسة (هاج. وَبَجْ. وَادْ. وَبَهْ)

فاذا أردت معرفة اسم أول يوم من أي شهر في أية

سنة للاسكندر ما هو من أيام الاسبوع فاستعمل الطريقة السابق ذكرها في عدد ١ في وجه ٨٩١ . ولكن تأخذ علامات شهور سنة الاسكندر المذكورة هنا لا الافرنكية التي هنالك لانها تختلف عنها. وباقي الشرح كما هنالك ٭ ٭ ٭

(مثال ذلك) يوم ٢ حزيران شرقي سنة ٢٢٣٧ يونانية (الموافق ١٥ يونيو غربي و ٨ بؤونه ١٦٤٢ ش) ٭ تأخذ عدد السنة وهو ٣٧ ٭ وتضيف اليه مثل رُبعه بغير كسور وهو ٩ ٭ وتضيف اليهما عدد أيام الشهر وهو ٢ ٭ وعلامة شهر حزيران شرقي وهي ٤ . تصير الجملة ٥٢ ٭ تسقطها ٧ ٧ تبقى ٣ ٭ تعد ٣ من الاحد إلى الثلاثاء ٭ فيكون يوم ٢ حزيران سنة ٢٢٣٧ للاسكندر الثلاثاء ٭ كما رأيت الثلاثاء في مثال القاعدة السابقة التي للسنة الشرقية في وجه ٨٩٨ . لان الشهور هي بعينها ولو أن التاريخ وبدء السنة مختلفان . غير أنه في السنة الكبيسة تنقص واحداً علاماتُ تشرين الاول إلى شباط لا كانون الثاني وشباط فقط .

(الوجه الثاني لسنة الاسكندر)

إذا شئت فاحسب بهذا الوجه الآخر لسنة الاسكندر. وهو أننا في علامات الشهور نبتدىء من آذار. ونأخذ ٥ شهور من تشرين الاول إلى شباط من السنة التالية. لكي يكون شباط ويوم الكبيس في النهاية فلا تلزم زيادة ولا نقص في العلامات للسنة الكبيسة. بل تخدم علامات واحدة في السنة البسيطة والكبيسة كلتيهما. وقد ذكرنا في وجه ٦٥١ أن السنة الكبيسة في تاريخ الاسكندر هي الثالثة من كل ٤ سنين لا الرابعة. واذ ذاك تكون علامات الشهور هكذا

آذار	نيسان	أيار	حزيران	تموز	آب
ج	و	ا	د	و	ب
٣	٦	١	٤	٦	٢

أيلول	تشرين١	تشرين٢	كانون١	كانون٢	شباط
ه	ز	ج	ه	ا	د
٥	٧	٣	٥	١	٤

يجمعها قولك (جَوَا . دُوب . هَزَج . هَادْ) وهي علامات الوجه الثاني للسنة الشرقية بعينها. انظر وجه ٨٩٩

فاذا أردت معرفة اسم أي يوم من سنة الاسكندر تأخذ هذه العلامات وتستعمل الطريقة السابق ذكرها في الوجه الاول للاسكندر. غير أنك اذا أردت معرفة أيام ٥ شهور من تشرين الاول إلى شباط في أية سنة تحسب لهذه الشهور بعدد تاريخ السنة التي قبلها. ولا يضر ذلك كما عرفت هناك * * *

١. (مثال غير تشرين الاول إلى شباط) ٢ حزيران شرقي سنة ٢٢٣٧ يونانية . مر في الوجه الاول

٢ (ومثال تشرين الاول إلى شباط) . يوم ٢٢ تشرين الاول سنة ٢٢٣٧ (الموافق ٢٥ بابه سنة ١٦٤٢ ش) * تأخذ عدد السنة الماضية وهو ٢٦ * وتضيف اليه مثل ربعه بغير كسور وهو ٩ * وتضيف اليهما عدد أيام الشهر وهو ٢٢ * وعلامة شهر تشرين الاول وهي ٧ . تصير

الجملة ٧٤ * تسقطها ٧ ٧ تبقى ٤ * تعد ٤ من الاحد إلى الاربعاء * فيكون يوم ٢٢ تشرين الاول سنة ٢٢٣٧ س الاربعاء

---

٤ (معرفة أسماء جميع أيام السنة القبطية للشهداء والمسيح والعالم)

هذه علامات الشهور القبطية

توت	بابه	هتور	كيهك	طوبه	إمشير	برمهات
ب	د	و	ا	ج	ه	ز
٢	٤	٦	١	٣	٥	٧

برموده	بشنس	بؤونه	أبيب	مسرى	النسيء
ب	د	و	ا	ج	ه
٢	٤	٦	١	٣	٥

يجمعها قولك (بَدْوَا . جَهَزْ . بَدُو . اَجَهْ) . وكل علامة شهر منها تنقص ١ عن علامات معرفة اسم أول يوم من الشهر القبطي التي في وجه ٣٥٦ . أي بدل ٣ لتوت هناك ٢ هنا الخ .

فاذا أردتَ معرفة اسم أي يوم من أي شهر في أية سنة قبطية ما هو من أيام الاسبوع فاستعمل الطريقة الآتية

(١) تأخذ ما معك من المئة بمفردها التي فيها السنة المطلوبة من سني الشهداء أو المسيح أو العالم الى آخر السنة المقصودة * (٢) وتضيف الى عدد السنين مثل ربعه بغير كسور * (٣) وتضيف اليهما الايام الماضية من الشهر المطلوب الى ذلك اليوم * (٤) وعلامة الشهر المطلوب من العلامات السابقة * (٥) وتنظر الجملة وتسقطها ٧ ٧ * (٦) ومهما بقي معك من ١ الى ٧ تعد كعدده مبتدئاً من يوم الاحد الى آخر العدد الذي معك * واليوم الاسبوعي الذي ينتهي به العدد هو اسم اليوم المطلوب ***

(مثال ذلك) يوم ٨ بؤونه سنة ١٦٤٢ ش (الموافق ١٥ يونيو سنة ١٩٢٦ افرنكية و٢ يونيو شرقي من السنة المذكورة و٢ حزيران سنة ٢٢٣٧ س) * تأخذ عدد الستة وهو ٤٢ * وتضيف اليه مثل ربعه بغير كسور وهو ١٠ * وتضيف اليهما عدد أيام الشهر وهو ٨ * وعلامة شهر بؤونه وهي ٦ .

تصير الجملة ٦٦ * تسقطها ٧ ٧٠ تبقى ٣ * تعد ٣ من الاحد الى الثلاثاء * فيكون يوم ٨ بؤونة سنة ١٦٤٢ الثلاثاء . كما رأيت الثلاثاء في السنة الافرنكية والشرقية وسنة الاسكندر

٥ (شرح في أسباب قواعد أسماء أيام السنين السابق ذكرها)

(١) سبب أخذ عدد سني المئة التي فيها اليوم المطلوب وحدها وترك كل المئات السابقة . هو كونه لا يلزم أخذ مئات قبلها بل يكفي الحساب بها بمفردها

(٢) وسبب إضافة ربع عدد سني المئة اليه . هو أنك تضيف الى عدد السنين عدد أيام الكبيس . لان كل سنة ينتقل رأسها وجميع أيامها بالتأخر يوماً واحداً من أيام الاسبوع لكن في السنة الكبيسة الغربية والشرقية وسنة الاسكندر من أول مارس أو أذار الى آخر السنة . وفي الكبيسة القبطية الابقطية لا الاضافية منذ أولها . ينتقل رأس السنة وجميع أيامها يومين . وحيث إنك تقصد أن تحصي أيام الاسبوع التي تنتقلها أيام السنين فأنت ملتزم بأن

تضيف الى عدد السنين ربعه.

(٣) وسبب إضافة الأيام الماضية من الشهر . هو أنه لكل يوم من الشهر يوم من أيام الاسبوع . ولذلك تأخذ أيام الشهر أيضاً . وأخذها أشد لزوماً من غيرها مع كون الحساب لا يصح الا باخذ جميع ما ذُكِر في القاعدة

(٤) وسبب عمل علامات الشهور الاثني عشر وأخذها في الحساب . هو كوننا نجد أن الباقي بعد إسقاط الجملة سبعات لا يصح ولا يعيّن اسم اليوم المطلوب إلا باضافة ١ الى شهر يناير . و ٤ الى فبراير . و ٤ الى مارس . و ٧ الى أبريل . وهلم جراً . كما رأيت في الجدول . فلذلك وضعناهذه العلامات تتميماً لعدد الايام الموافق ☼ وكذلك في علامات شهور السنة الشرقية مثل ٧ لكانون الثاني أو يناير . وسنة الاسكندر مثل ٦ لتشرين الاول . والسنة القبطية مثل ٢ لتوت

(٥) واما سبب تنقيص علامتي يناير وفبراير أوكانون الثاني وشباط خاصة في السنة الكبيسة الغربية والشرقية وسنة الاسكندر ١ عن عددها في السنة البسيطة . فهو أن

يوم الكبيس يضاف في آخر فبراير أو شباط من السنة الكبيسة فيصير ٢٩ . ويؤخر باقي أيام السنة يوماً واحداً من أيام الاسبوع . فنحن بدل ما نزيد ١ على علامات ١٠ شهور من مارس الى ديسمبر . وللاسكندر علامات ٧ شهور من أذار الى أيلول . اختصرنا بأن أنقصنا ١ من شهري يناير وفبراير أو كانون الثاني وشباط فقط . لكي يوجد يوم الكبيس ويستقيم حساب السنين . أي أن أول هذين الشهرين بدل السبت مثلاً يصير الجمعة . فعلامتها بدل ٧ تصير ٦ ❊ وفي سنة الاسكندر أنقصنا ١ كما مر من علامات ٥ شهور من تشرين الاول الى شباط لا شهرين فقط

(٦) وسبب إسقاط الجملة ٧ ٧ وأخذ الباقي . هو أن كل ٧ هي أسبوع . فتترك كل الاسابيع السابقة أي تسقطها إذ لا عمل لك فيها وتأخذ الاسبوع الاخير ناقصاً كان أم كاملاً . لان آخره هو اليوم المطلوب

(٧) وسبب الابتداء بالعدّ من يوم الاحد . هو أن الاحد أول الاسبوع فنختاره ❊ ولو ابتدأنا من غير الاحد

بشرط جعل العلامات موافقة له لجاز ذلك أيضاً * كما اذا جعلنا علامة يناير مثلاً ٤ وفبراير ٧ ومارس ٧ وأبريل ٣ . وتوت ٥ وبابه ٧ الخ. أي بزيادة ٣ أيام (وهي الاحد والاثنين والثلاثاء) على علامة الشهر مع اسقاط السبعة التامة كلما زاد المجتمع عن ٧ . ثم ابتدأنا من يوم الاربعاء . كما ذكرنا في قاعدة معرفة اسم أول يوم من الشهر القبطي في وجه ٣٦٤

(٨) (الوجه الثاني) . أما سبب عمل الوجه الثاني المبتدىء من مارس أو أذار للسنة الغربية والشرقية وسنة الاسكندر . فهو أنه عند جعل مارس أو أذار أول الشهور يصير فبراير أو شباط الذي يُضاف في آخره يوم الكبيس يصير في نهاية الشهور . فاذا أضيف اليه يوم الكبيس في السنة الكبيسة لا توجد بعده (أعني فبراير أو شباط) شهور أخرى يؤخرها الكبيس يوماً من أيام الاسبوع فنزيد علاماتها ١ . أو بدل زيادتها ١ تنقص علامات الشهور التي منذ أول السنة (أي من يناير أو من تشرين الاول) الى يوم الكبيس ١ . كما رأيت نقصها ١ في جداول الوجه الاول

للسنة الغربية والشرقية وسنة الاسكندر

(٩) وسبب الحساب بعدد السنة الماضية للشهور التي تُؤخَذ من أول سنة مثل يناير وتشرين الاول وتُضَاف الى السنة التي قبلها . هو كون علاماتهذه الشهور مجعولةً حسبما يوافق ورودها بعد شهور السنة الماضية التى أُضيفت اليها . أي مَزيداً عليها ١ . لاحسبما يوافق ورودها قبل شهور السنة التي هي منها . كما ترى ذلك في الوجه الاول. فلذلك يُحسَب لها بعدد السنة الماضية

(١٠) وسبب عدم عمل وجه ثانٍ للسنة القبطية . هو كون يوم الكبيس هو فى آخر السنة القبطية الكبيسة الاضافية لافى وسطها . فعند اضافته لا يؤخر شهوراً من السنة يوماً دون شهور . لأنه في نهاية السنة بل يكتفي حساب يوم الكبيس في ربع السنين الذي يُضَاف الى عددها . وبناء على ذلك تبقى علامات كل الشهور كما هي في السنين الكبيسة كما فى البسيطة . ولذلك لم تحتج السنة القبطية إلى وجه ثانٍ

الفصل السابع

١ (جدول معرفة اسماء جميع أيام سنى الاسكندر الرومية)

١ (شرح الجدول مع ذكر الاسباب)

تعرِف تأريخ الاسكندر اليوناني بأن تضِيف الى سني الشهداء ٥٩٥ سنة . أو إلى التاريخ المسيحي القبطي ٣١٩ سنة . أو الى الافرنكي ٣١١ سنة . فيصير الحاصل تاريخ الاسكندر . وبالجدول الآتي تعرف أسماء جميع أيام سنيه ما هي من أيام الاسبوع

وهذا الجدول فيه ٣ جداول * (الاول) للقرون والسنين لتاريخ الاسكندر

(١) ففي أسفله عن يمينك القرون التامة بغير كسْر القرن الاخير . وأما الصفر الذي في المُربَّع او البيت الاول منه فهو للدلالة على كون هذا المربع خالياً من المئات التامة. وانما يُستعمَل لهذا المربع الصف الافقي الأعلى من رؤوس السنين

الذي أوله ٢ . من ١ الى ١٠٠

ويجوز أن تُذكر في الجدول القرون التامة بعدد سنيها نحو قولنا ١٠٠٠ و ١٦٠٠ كما في جدول سني الاسكندر والسنين الشرقية وسني الشهداء وسني المسيح القبطية. أو يُذكَر عدد القرون فقط نحو قولنا ١٠ و ١٦ بدل ١٠٠٠ و ١٦٠٠ كما في جدول السنين الغربية

(٢) وفي اعلى الجدول عن يسارك آحاد وعشرات سني القرن الاخير من ١ الى ١٠٠ . واعلم انه في جدول سني القرن الاخير هذا كل سنة كان المربع او البيت الذي بعدها خالياً فهي كبيسة. وهي الثالثة من كل ٤. (بخلاف التواريخ غير الاسكندر التي فيها تكون الكبيسة كل سنة رابعة). وفي كل صف عمودي من جدول الاسكندر وكل تاريخ ١٨ مربعاً فيها ١٥ أو ١٤ أو ١٣ سنة بسيطة و ٣ أو ٤ سنين كبيسة . وجملة البسائط ٧٥ والكبائس ٢٥ . ورأس السنة التالية للكبيسة ينتقل يومين من ايام الاسبوع

(٣) وفي أسفل الجدول عن يسارك أعداد اسماء ايام رؤوس السنين من ايام الاسبوع. اى ١ الاحد ٢ الاثنين الى ٧ السبت . والصف الواحد الافقي منها تتكرَّر فيه وحده اسماء رؤوس كل سني مئة بعد المئات الموضوعة قبله في سطره * وكل مربع واحد من الصف الافقي يخدم في سني الصف العمودي المذكورة فوقه ، وهي فى كل مئة ١٥ او ١٤ او ١٣ سنة في الصف العمودي. وكذلك يخدم فيها كل مربع من صفه العمودي تحته وفوقه * وسبب ذلك هو كون رؤوس الالوف من السنين لا تخرج عن ٧ ايام الاسبوع من الاحد الى السبت كما هو معلوم . ولذلك تكون كل سني الالوف ٧ أقسام لا غير

فالعدد الاول من جدول رؤوس السنين هو اسم يوم رأس سنة ١ من التاريخ . وكل ما تحته من الارقام الى آخر الصف العمودي هو اسم يوم رأس سنة ١ بعد المئات الموضوعة قبله فى جدول القرون التامة. وكذلك العدد الاول من الصف العمودي الثاني وكل ما تحته هي اسم يوم رأس سنة ٢ بعد

المئات . وقس على ذلك الثالث والرابع الى السابع . بشرط ترك رقم لكل سنة تالية للكبيسة وأخذ الذي بعده. وهي السنة التي يكون قبلها مربع خال في جدول سني القرن الاخير * وبسبب ذلك يبتدىء جدول أعداد أسماء أيام رؤوس السنين باسم أول يوم من التاريخ . سواءكان الاثنين أي رقم ٢ كتاريخ الاسكندر هذا . أم السبت ٧ كتاريخ المسيح بالسنين الشرقية والغربية. أم الجمعة٦ كتاريخ الشهداء. أم الاربعاء ٤ كتاريخ المسيح القبطي

ثم ان كل عدد في الصف الافقي يزيد ١ عما قبله . مثل ١ ٢ ٣ الخ . وسبب ذلك هو أن رأس سنة يكون الاحد مثلاً . والتي بعدها الاثنين . والتي بعدها الثلاثاء الى السبت ولذلك صار كل عدد يزيد ١ عما قبله في الجدول * ولكن بالعكس كل عدد في الصف العمودي ينقص ١ عما فوقه . أي يرجع يوماً من أيام الاسبوع مثل ٧ ٦ ٥ الخ * وسبب ذلك هو أن رأس السنة الاولى من كل مئة يكون قبل رأس المئة التي قبلها بيوم واحد من أيام الاسبوع . اى ان رأس

مئة يكون السبت مثلاً . ورأس المئة التي بعدها الجمعة . والثالثة الخميس .. الى الاحد . ولذلك صار كل عدد ينقص ١ عما فوقه . كحالة ايام حكمة الشمس المذكورة في وجه٨٦

واما اذا كان المطلوب غير رأس السنة فان عدد الجدول١ الذي لرؤوس السنين المذكور يدلك فقط على اعداد الجدول ٢ فتذهب إليها

(والجدول الثاني) هو لاسماء أيام رؤوس الشهور *

(١) ففي أسفله أعداد أسماء رؤوس الشهور من أيام الاسبوع بالنسبة الى يوم رأس السنة . أي انه اذا كان رأس السنة الاحد أي ١ مثلاً فيكون رأس كل شهور الصف الاول منها العمودي الاحد بما فيها رأس السنة . ورؤوس شهور الصف الثاني العمودي الاثنين أي ٢. والثالث الثلاثاء الى السبت . وقس على ذلك ما اذا كان رأس السنة الاثنين أو الثلاثاء الى السبت . وقد جُعِلت اسماء رؤوس الشهور مرتّبة أي بأعداد متسلسلة . فيكون أولها من الاحد الى السبت في الصف الافقى والعمودي كليهما

(٢) وفي أعلى الجدول أسماء الشهور المماثلة الرؤوس. موضوعة في ذلك الصف العمودي فوق الاعداد. سواء كان المماثل شهرين ام ٣ ام ٤ ام كان الموجود شهراً واحداً ليس له مماثل. كايار للاسكندر. ومايو ويونيو للمسيح. وبرمهات قبطي. فانها مفردة

(٣) وفي السنة الكبيسة يكون لراس ٧ شهور أذار ونيسان وأيار وحزيران وتموز وآب وأيلول من تاريخ الاسكندر يوم راس ثانٍ مثل ثاني راسه الذي للسنين البسيطة بالنسبة الى الشهور الخمسة التي في اول السنة. وتجد شهور السنة الكبيسة بين قوسين وقبل الشهر حرف (ك)☆ وسبب ذلك هو ان هذه الشهور السبعة في السنة الكبيسة لاجل إضافة يوم الكبيس في آخر شباط تتأخر يوماً واحداً بخلاف عادتها بعد الشهور الخمسة التي قبلها من أول السنة إلى ٢٨ شباط ☆ أي انه إذا كان أول شباط في السنة البسيطة الاحد مثلاً يكون أول أذار الاحد مثله. وتتبعه بقية الشهور الى آخر السنة. ولكن في السنة الكبيسة إذا كان أول شباط الاحد يكون أول أذار الاثنين.

وتتبعه بقية الشهور * (ولكن في جدولي السنة المسيحية الشرقية والافرنكية بالعكس يتقدم شهرا يناير وفبراير يوماً واحداً في الجدول · بدل ما تتأخَّر كل الشهور التي بعدهما يوماً . كما سيأتي هناك)

وعلى ذلك تكون أعداد أسماء رؤوس الشهور في هذا الجدول (وغيره) مرتَّبة أي انها أعداد متسلسلة . وأما أسماء الشهور التي فوقها فهي مقدَّمة ومؤخَّرة تبعاً لتلك الاعداد . أي قد وُضعت بالنظر الى اسم يوم رأسها

وأما إذا كان المطلوب غير رأس الشهر فان عدد الجدول ٢ الذي لرؤوس الشهور المذكور يدلُّك فقط على أعداد الجدول ٣ فتذهب اليها

(والجدول الثالث) هو لاسماء جميع أيام الشهر المطلوب * (١) ففي أعلاه أعداد أيام الشهر من ١ الى ٣١ . مقسومة الى ٧ أقسام كعدد أيام الاسبوع . أي ١ و ٨ و ١٥ و ٢٢ و ٢٩ من الشهر في صف عمودي لكون اسم يومها واحداً . وهكذا باقي الصفوف العمودية * (٢) وتحت الاعداد في

صفوفها العمودية أسماء أيام الاسبوع . أي ح الاحد ن الاثنين ث الثلاثاء ر الاربعاء خ الخميس ج الجمعة س السبت. وكل يوم منها يكون اسماً لكل أعداد الصف العمودي الذي فوقه من أيام الاسبوع وهي ٥ أيام أو ٤ . كما ترى ذلك فى الجدول

٢(وهذه كيفية استعمال هذا الجدول بجداوله الثلاثة)

وأما كيفية استعمال هذا الجدول بجداوله الثلاثة السابق ذكرها فهي هذه

(١) تنظر في الجدول ١ عن يمينك أسفلُ عددَ القرن المطلوب التام بدون كسور. أو الصفر الاول للمئة الاولى من التاريخ ✡ والسنة المتممة للمئة تأخذها من سني القرن الاخير وتضيفها الى سني القرون التامة. (فاذا اردت سنة ١٩٠٠ مثلاً فلا تأخذ ١٩٠٠ من سني القرون بل تأخذ ١٨٠٠ من القرون. وتضيف اليها ١٠٠ من سني القرن الاخير فتصير الجملة ١٩٠٠)✡ وعدد القرن او الصفر الذي اخذته تذهب في صفه الافقي (أي في سطره) الى يسارك الى العدد الذي في الصف العمودي (او الراسي) الذي تنظر فى اعلاه عدد السنة المطلوبة.

من آحاد وعشرات القرن الاخير. اي من ١ الى ١٠٠ . التي هو كسور القرن الاخير. وهو عدد اسم رؤوس السنين الذي يتقاطع (أو يلتقي) عنده الصف الافقي الذي للقرون بالصف العمودي الذي لسني القرن الاخير. فمثل هذا العدد يكون اسم يوم راس السنة المطلوبة . اي انه اذا كان ١ يكون راس السنة الاحد. واذا كان ٢ يكون الاثنين . وقس باقي الايام * فأنت تكتفي بهذا العدد لراس السنة و١ و٨ و١٥ و٢٢ و٢٩ من الشهر الاول منها ومن نيسان وتموز وفي السنة الكبيسة من ايلول .الموضوعة مع الشهر الاول في سطره . لانك لو حسبتَ لرأس السنة والايام المذكورة بالجدول الثاني والثالث لخرج لك اسم اليوم الذي وجدته بعينه لا يومٌ آخر* واما غير رأس السنة وكذلك الايام المذكورة فتحتاج الى حساب ثانٍ فنقول

(٢) والعدد الذي وجدته في الجدول ١ الذي لرؤوس السنين تذهب الى مثله من الارقام التي بين قوسين في أول الجدول ٢ عن يمينك. وتذهب في صفه الافقي الى يسارك الى

العدد الذي في الصف العمودي الذي تنظر في اعلاه اسم الشهر المطلوب من شهور السنة . وهو العدد الذي يتقاطع عنده الصف الافقي الذي لاعداد اسماء رؤوس الشهور بالصف العمودي الذي لاسماء الشهور * ولكن في السنين الكبيسة تأخذ ٧ شهور اذار ونيسان وايار وحزيران وتموز وآب وايلول المميزة بحرف (ك) اي كبيس قبلها . وقد وضعناه هو واسم الشهر بين قوسين * فأنت تكتفي بهذا العدد لرأس الشهر و٨ و١٥ و٢٢ و٢٩ منه . وكذلك من الشهور الموضوعة في سطره . كما تصنع في استخراج رؤوس السنين التي في الجدول ١ . لانك لو حسبت لرأس الشهر والايام المذكورة بالجدول الثالث لخرج لك اسم اليوم الذي وجدته بعينه لايوم آخر * واما غير راس الشهر فيحتاج الى حساب ثالث وهو الاخير فنقول

(٣) والعدد الذي وجدته في الجدول ٢ الذي لرؤوس الشهور تذهب الى مثله من الارقام التي بين قوسين في أول الجدول ٣ الذي لاسماء ايام الشهر عن يمينك. وتذهب في صفه

الافقي الى يسارك الى اسم اليوم الذي في الصف العمودي الذي تنظر في اعلاه عدد اليوم المطلوب من الشهر . وهو اسم اليوم الذي يتقاطع عنده الصف الافقي الذي لاسماء أيام الاسبوع بالصف العمودي الذي لعدد أيام الشهر . فيكون هو اسم اليوم المطلوب . اه

(تنبيه اول في نظر الاعداد). عند ما تنظر عدداً في اي صف من الصفوف الافقية في الجداول الثلاثة وبالاخص جدول القرون . ضع اصبعك تحت ذلك العدد . لكي لا تتوه عن ذلك الصف الافقي عندما تذهب لترى عدد الصف العمودي وتعود . وكذلك إن شئت ضع اصبع يدك الاخرى تحت عدد الصف العمودي. او انقل الاصبع الاولى اليه . الان وضع الاصبع لعدد الصف الافقي اولاً الزم من وضعها للصف العمودي

(تنبيه ثانٍ في الكبيس). السنة الرومية للاسكندر ٣٦٥ يوماً في السنين البسيطة و٣٦٦ في الكبيسة كالقبطية والشرقية والافرنكية وتعرف الكبيسة في تاريخ الاسكندر بأن تأخذ جزء المئة التي فيها السنة المطلوبة من ١ اليها . و تسقطها

٤ ٤ (اي تقسمها على ٤) . فان بقي ٣ تكون السنة كبيسة والا فهي بسيطة * (مثال ذلك) سنة ٢٢١٩ رومية اويونانية الموافقة ١٦٢٤ش الكبيسة . تأخذ ١٩ وتسقطها ٤ ٤ تبقى ٣. فتكون تلك السنة كبيسة . (واما معرفة الكبيسة في سني المسيح الشرقية والافرنكية فستأتي في شرح جدوليهما)

ويوم الكبيس في سنة الاسكندر والسنة المسيحية الشرقية والافرنكية يُضاف الى شهر شباط أو فبراير الذي هو ٢٨ يوماً فيصير في السنة الكبيسة ٢٩. وهذه السنون الثلاث توافق السنة القبطية الكبيسة الابقطية لا الكبيسة الاضافية

وبسبب إضافة يوم الكبيس في سنة الاسكندر تتأخر السبعة الشهور التي بعد شباط الى آخر السنة وهي أذار ونيسان وأيار وحزيران وتموز وآب وأيلول يوماً واحداً من أيام الاسبوع . بخلاف عادتها بعد الشهور الخمسة التي قبلها كما مر في الشرح في وجه ٩٢١ . ولذلك وضعنا قبلها في الجدول الثاني الذي لرؤوس الشهور حرف (ك) للدلالة على ان هذه الشهور هي في السنة الكبيسة

الجدول (١) القرون والسنون

(ب) سنو القرن الاخير

١	٢	٣		٤	٥	٦
٧		٨	٩	١٠	١١	
١٢	١٣	١٤	١٥		١٦	١٧
١٨	١٩		٢٠	٢١	٢٢	٢٣
	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧		٢٨
٢٩	٣٠	٣١		٣٢	٣٣	٣٤
٣٥		٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	
٤٠	٤١	٤٢	٤٣		٤٤	٤٥
٤٦	٤٧		٤٨	٤٩	٥٠	٥١
	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥		٥٦
٥٧	٥٨	٥٩		٦٠	٦١	٦٢
٦٣		٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	
٦٨	٦٩	٧٠	٧١		٧٢	٧٣
٧٤	٧٥		٧٦	٧٧	٧٨	٧٩
	٨٠	٨١	٨٢	٨٣		٨٤
٨٥	٨٦	٨٧		٨٨	٨٩	٩٠
٩١		٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	
٩٦	٩٧	٩٨	٩٩		١٠٠	

(ا) القرون

٠	٧٠٠	١٤٠٠	٢١٠٠	٢٨٠٠
١٠٠	٨٠٠	١٥٠٠	٢٢٠٠	٢٩٠٠
٢٠٠	٩٠٠	١٦٠٠	٢٣٠٠	٣٠٠٠
٣٠٠	١٠٠٠	١٧٠٠	٢٤٠٠	٣١٠٠
٤٠٠	١١٠٠	١٨٠٠	٢٥٠٠	٣٢٠٠
٥٠٠	١٢٠٠	١٩٠٠	٢٦٠٠	٣٣٠٠
٦٠٠	١٣٠٠	٢٠٠٠	٢٧٠٠	٣٤٠٠

(ج) أسماء ايام رؤوس السنين

٢	٣	٤	٥	٦	٧	١
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
٧	١	٢	٣	٤	٥	٦
٦	٧	١	٢	٣	٤	٥
٥	٦	٧	١	٣	٢	٤
٤	٥	٦	٧	١	٢	٣
٣	٤	٥	٦	٧	١	٢

الجدول (٢) أسماء ايام رؤس الشهور

	تشرين ١ نيسان تموز (ك ايلول)	كانون ٢ (ك نيسان ك تموز)	أيار	تشرين ٢ (ك ايار) آب	شباط آذار (ك آب)	كانون ١ (ك آذار) حزيران	ايلول (ك حزيران)
(١)	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
(٢)	٢	٣	٤	٥	٦	٧	١
(٣)	٣	٤	٥	٦	٧	١	٢
(٤)	٤	٥	٦	٧	١	٢	٣
(٥)	٥	٦	٧	١	٢	٣	٤
(٦)	٦	٧	١	٢	٣	٤	٥
(٧)	٧	١	٢	٣	٤	٥	٦

الجدول (٣) أسماء جميع أيام الشهر

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤
١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١
٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨
٢٩	٣٠	٣١				

(١)	احد	ن	ث	ر	خ	ج	س
(٢)	ن	ث	ر	خ	ج	س	ح
(٣)	ث	ر	خ	ج	س	ح	ن
(٤)	ر	خ	ج	س	ح	ن	ث
(٥)	خ	ج	س	ح	ن	ث	ر
(٦)	ج	س	ح	ن	ث	ر	خ
(٧)	س	ح	ن	ث	ر	خ	ج

١ (مثال ذلك لرأس السنة) . لو اردتَ معرفة اسم يوم رأس سنة ٢٢٣٧ للاسكندر أي اول تشرين الاول . (الموافق ٤ بابه سنة ١٦٤٢ش و ١٤ اكتوبر سنة ١٩٢٥ افرنكية) ٭ (١) تنظر في الجدول ١ عن يمينك اسفل في عدد القرون ٢٢٠٠ ٭ وتذهب في صفه الافقي الى يسارك الى المربّع الذي في الصف العمودي الذي تنظر في اعلاه سنة ٣٧ من سني القرن الاخير الذي هو عن يسارك فوق . فتجد فيه رقم ٤ ٭ فيكون يوم راس ٢٢٣٧ للاسكندر الاربعاء

٢ (ومثال ذلك لغير راس السنة) . لو اردتَ معرفة اسم يوم ١٠ كانون الثاني سنة ٢٢٣٧ للاسكندر .(الموافق ١٥ طوبه سنة ١٦٤٢ ش و ٢٣ يناير سنة ١٩٢٦ افرنكية) ٭ (١) تنظر في الجدول ١ عن عينك اسفل في عدد القرون ٢٢٠٠ ٭ وتذهب في صفه الافقي الى يسارك الى المربع الذي في الصف العمودي الذي تنظر في اعلاه سنة ٣٧ من سني القرن الاخير الذي عن يسارك فوق . فتجد فيه رقم ٤ ٭ فيكون يوم رأس سنة ٢٢٣٧ للاسكندر الاربعاء .

كما صنعت فى المثال السابق * (٢) فتأخذ ٤ الذي هو رأس السنة وتنظر رقم ٤ مثله الموضوع بين قوسين فى اول الجدول ٣ اي عن يمينك * وتذهب فى صفه الافقي الى يسارك الى الصف العمودي الذي تنظر فى اعلاه اسم كانون الثاني. فتجد فيه رقم ٥ . فيكون يوم راس كانون الثاني الخميس * (٣) فتأخذ ٥ الذي هو راس شهر كانون الثاني وتنظر رقم ٥ مثله الموضوع بين قوسين فى اول الجدول ٣ اى عن يمينك * وتذهب فى صفه الافقي الى يسارك الى الصف العمودى الذي لاسماء ايام الشهر الذي تنظر في اعلاه عدد ١٠ من الشهر فتجد فيه السبت. فيكون يوم ١٠ كانون الثاني سنة ٢٢٣٧ السبت

٣ (ومثال ذلك للسنة الاولى من تاريخ الاسكندر). لو أردتَ معرفة اسم يوم ٢٨ تشرين الاول سنة ١ للاسكندر. (الموافق ١ هتور سنة ٣١٩ قبل المسيح قبطياً)* (١) تنظر في الجدول ١ عن يمينك أسفل في عدد القرون الصفر الاول . وتذهب في صفه الافقي الى يسارك الى

المربع الذي في الصف العمودي الذي تنظر في اعلاه سنة ١ من سني القرن الاخير الذي هو عن يسارك فوق. فتجد فيه رقم ٢ . فيكون يوم رأس سنة ١ للاسكندر الاثنين كما هو معلوم. كما صنعت في المثالين السابقين * (٢) فتأخذ ٢ الذي هو رأس السنة وتنظر رقم ٢ مثله الموضوع بين قوسين في اول الجدول ٢ اي عن يمينك * وتذهب في صفه الافقي الى يسارك الى الصف العمودي الذي تنظر في اعلاه اسم تشرين الاول . فتجد فيه رقم ٢ ايضاً * فيكون يوم رأس شهر تشرين الاول الاثنين * (٣) فتأخذ ٢ الذي هو رأس شهر تشرين الاول وتنظر رقم ٢ مثله الموضوع بين قوسين في اول الجدول ٣ اي عن يمينك . وتذهب في صفة الافقي الى يسارك الى الصف العمودي الذي لاسماء ايام الشهر الذي تنظر في اعلاه عدد ٢٨ من الشهر فتجد فيه الاحد. فيكون يوم ٢٨ تشرين الاول سنة ١ للاسكندر الاحد. وقس على ذلك . اه

واعلم أني قد اشتغلت أياماً كثيرة في هذه الخمسة الجداول وشروحاتها سنة ١٦٤٢ ش ، وذلك أني عثرت في

بعض الكتب على جدول سني الاسكندر وجدول السنين الافرنكية فنقلتهما عنها . وببحث وتأمل كثير الفت شروحاتهما وأمثلتهما . ثم وضعت جدول السنين الشرقية وجدولَي سني الشهداء وسني المسيح القبطية لاحتياج القارىء إلى هذه أيضاً . والفت شروحات هذه الجداول الثلاثة وأمثلتها * وقد عملت آخر جهدي في شروحات الجداول الخمسة في التوضيح والتفهيم. أولاً لاجل من لايجد معلماً . وثانياً لكي أقيد كل ملاحظة تحققتها في أثناء البحث والتأمل ولاسيما في هذا الجدول الاول الذي لسني الاسكندر. واختصرت بعض الاختصار في الاربعة الأُخر ارتكاناً على ما ورد في الجدول الاول

وسيأتي تلخيص استعمال الجدول في شرح جدول السنين المسيحية الشرقية باشد اختصار بعد ما فهم القارىء من الشرح السابق

الفصل الثامن

٢ (جدول معرفة أسماء جميع أيام السنين المسيحية الشرقية)

تعرف تاريخ المسيح الشرقي بأن تضيف إلى سني الشهداء ٢٨٤ سنة . أو الى التاريخ المسيحي القبطي ٨ سنين فيصير الحاصل تاريخ المسيح وذلك بالسنين الشرقية. ومثلها الغربية أو الافرنكية . وبالجدول الآتي تعرف أسماء جميع أيام سنيه الشرقية خاصة ماهي من أيام الاسبوع

وهذا الجدول فيه ٣ جداول. (الاول) للقرون والسنين لتاريخ المسيح ☆ (١) ففي أسفله عن يمينك القرون التامة بغير كسر القرن الاخير. وأما الصفر الذي في المربع أو البيت الاول منه فهو للدلالة على كون هذا المربّع خاليًا من المئات التامة. وانما يُستعمَل لهذا المربّع الصف الافقي الاعلى من رؤوس السنين الذي أوله ٧ ☆ (٢) وفي أعلى الجدول عن يسارك آحاد وعشرات سني القرن الاخير من ١ الى ١٠٠ ☆ واعلم أنه في جدول سني القرن الاخير هذا كل سنة كان المربع أو البيت الذي بعدها خاليًا فهي كبيسة .

وهي الرابعة من كل ٤ سنين . ورأس السنة التالية للكبيسة ينتقل يومين من أيام الاسبوع * (٣) وفي أسفل الجدول عن يسارك أعداد أسماء أيام رؤرس السنين من أيام الاسبوع. أى ١ الاحد ٢ الاثنين الى ٧ السبت

(والجدول الثاني) هو لاسماء أيام رؤوس الشهور . (١) ففي أعلاه أسماء الشهور . وفي السنة الكبيسة يكون لرأس يناير وفبراير أي كانون الثاني وشباط يوم رأس ثانٍ قبل رأسهما الذي للسنين البسيطة .(٢) وتحت أسماء الشهور أعداد أسماء أيام رؤوسها . أى ١ الاحد ٢ الاثنين الخ

(والجدول الثالث)هو لاسماء جميع أيام الشهر المطلوب. (١) ففي أعلاه أعداد أيام الشهر من ١ الى ٣١ . (٢) وتحت الاعداد أسماء أيام الاسبوع. أي ح الاحد ن الاثنين الخ. انظر شرح جدول سني الاسكندر من وجه ٩١٢ الى وجه ٩١٩

(وهذه كيفية استعمال هذا الجدول بجداوله الثلاثة)

(١) تنظر في الجدول ١ عن يمينك أسفل عدد القرن المطلوب التام بدون كسور . أو الصفر الاول للمئة الاولى

من التاريخ . وتذهب فى صفه الافقي (أي في سطره) الى يسارك الى العدد الذي في الصف العمودي (أو الرأسي) الذي تنظر في أعلاه عدد السنة المطلوبة . من آحاد وعشرات القرن الاخير . أي من ١ الى ١٠٠ . التي هي كسور القرن الاخير . وهو عدد اسم رؤوس السنين الذي يتقاطع (أو يلتقي) عنده الصف الافقي الذي للقرون بالصف العمودي الذي لسني القرن الاخير .فمثل هذا العدد يكون اسم يوم رأس السنة المطلوبة . أي انه اذا كان ١ يكون رأس السنة الاحد . واذا كان ٢ يكون الاثنين .وقس باقي الايام *فانت تكتفي بهذا العدد لرأس السنة و١ و ٨ و ١٥ و ٢٢ و ٢٩ من الشهر الاول منها . لانك لو حسبتَ لرأس السنة والايام المذكورة بالجدول الثاني والثالث لخرج لك اسم اليوم الذي وجدته بعينه لا يوم آخر * وأما غير رأس السنة وكذلك الايام المذكورة فيحتاج الى حساب ثانٍ فنقول

(٢) والعدد الذي وجدته فى الجدول ١ الذي لرؤوس السنين تذهب الى مثله من الارقام التي بين قوسين فى أول

الجدول ٢عن يمينك. وتذهب في صفه الافقي الى يسارك الى العدد الذي في الصف العمودي الذي تنظر في أعلاه اسم الشهر المطلوب من شهور السنة. وهو العدد الذي يتقاطع عنده الصف الافقي الذي لاعداد أسماء رؤوس الشهور بالصف العمودي الذي لاسماء الشهور * ولكن في السنين الكبيسة تأخذ شهرَي يناير وفبراير المميَّزين بحرف (ك) أي كبيسة قبلهما. وقد وضعناه هو واسم الشهر بين قوسين. لان هذين الشهرين في السنة الكبيسة يسبقان بيوم واحد بخلاف عادتهما قبل الشهور التي بعدهما الى آخر السنة * فانت تكتفي بهذا العدد لرأس الشهر و٨و١٥و٢٢و٢٩ منه. كما تصنع في استخراج رؤوس السنين التي في الجدول ١ * وأما غير رأس الشهر فيحتاج الى حساب ثالث وهو الاخير فنقول

(٣) والعدد الذي وجدته في الجدول ٢ الذي لرؤوس الشهور تذهب الى مثله من الارقام التي بين قوسين في أول الجدول٣ الذي لاسماء أيام الشهر عن يمينك. وتذهب في صفه الافقي الى يسارك الى اسم اليوم الذي في الصف العمودي

الذي تنظر في أعلاه عدد اليوم المطلوب من الشهر . وهو اسم اليوم الذي يتقاطع عنده الصف الافقي الذي لأسماء أيام الاسبوع بالصف العمودي الذي لعدد أيام الشهر . فيكون هو اسم اليوم المطلوب . اه

(تنبيه أول في نظر الاعداد) . انظر وجه ٩٢٢

(تنبيه ثانٍ في الكبيس) . السنة الشرقية والافرنكية هما ٣٦٥ يوماً في السنين البسيطه و٣٦٦ في الكبيسة كالقبطية وسنة الاسكندر

وتعرف الكبيسة في سني المسيح الشرقية والافرنكية بأن تأخذ جزءَ المئة التي فيها السنة المطلوبة من ١ اليها . وتسقطها ٤ (أي تقسمها على ٤) . ومهما فضل من ١ الى ٣ فتكون السنة بسيطة . واذا كان الكل ساقطاً أي ٤ ٤ فهي كبيسة ☆ (مثال ذلك) سنة ١٩٢٤ م . الموافقة ١٦٤٠ ش و ٢٢٣٥ للاسكندر الكبيستين . تأخذ ٢٤ وتسقطها ٤ فتكون كلها ساقطة فتكون تلك السنة كبيسة ☆ غير أن السنة الافرنكية تكون بسيطة في السنين القرنية أي

المتممة للمئة في ٣ مئات من كل ٤. وتكون كبيسة في المئة الرابعة

ويوم الكبيس في السنة الشرقية والافرنكية يُضاف الى شهر فبراير أو شباط الذي هو ٢٨ يوماً فيصير في السنة الكبيسة ٢٩ . وهما توافقانِ السنة القبطية الكبيسة الابقطية لا الاضافية وسنة الاسكندر الكبيسة

وبسبب اضافة يوم الكبيس في السنة الشرقية والافرنكية تتأخر العشرة الشهور الباقية من السنة من مارس الى ديسمبر أو اذار الى ايلول يوماً واحداً من أيام الاسبوع. بخلاف عادتها بعد يناير وفبراير اللذين قبلها كما مر * أي انه اذا كان أول فبراير في السنة البسيطة الاحد مثلاً يكون أول مارس الاحد مثله . وتتبعه بقية الشهور الى اخر السنة. ولكن في السنة الكبيسة اذا كان أول فبراير الاحد يكون أول مارس الاثنين . وتتبعه بقية الشهور * فنحن في الجدول الثاني الذي لرؤوس الشهور بدل ما نضع للعشرة الشهور أسماء ثانية مع حرف (كـ) للدلالة على انها في الكبيسة وتؤخرها يوماً.

اختصرنا الكتابة والحساب بوضع اسم ثانٍ مع حرف (كـ) لشهرَي يناير وفبراير فقط لانهما هما أيضاً في الكبيسة مع تقديمهما يوماً . وصح الحساب كما لو وضعنا (كـ) للعشرة

(تلخيص كيفية استعمال هذا الجدول وكل جدول)

(١) تنظر في جدول القرون القرنَ المطلوب التام بدون كسور. ثم تنظر عدد اسم رؤوس السنين الذي يتقاطع عنده الصف الافقي الذي للقرون بالصف العمودي الذي تنظر في أعلاه عدد السنة المطلوبة فيكون هو اسم يوم رأس السنة المطلوبة . مثل ١ الاحد ٢ الاثنين الخ

(٢) والعدد الذي وجدته في الجدول ١ تذهب إلى مثله من الارقام التي بين قوسين في أول الجدول ٢ عن يمينك. وتنظر العدد الذي يتقاطع عنده الصف الافقي الذي معك بالصف العمودي الذي تنظر في أعلاه اسم الشهر المطلوب . فيكون ذلك العدد اسم رأس الشهر المطلوب . مثل ١ الاحد ٢ الاثنين الخ

(٣) والعدد الذي وجدته في الجدول٢ تذهب الى مثله من الارقام التي بين قوسين في أول الجدول ٣ عن يمينك. وتنظر اسم اليوم الذى يلتقى عنده الصف الافقي الذي معك بالصف العمودي الذي تنظر في أعلاه عدد اليوم المطلوب من الشهر. فيكون هو اسم اليوم المطلوب مثل ح الاحد ن الاثنين الخ

الجدول (١) القرون والسنون ورؤوس السنين

(ب) سنو القرن الاخير

١	٢	٣		٤	٥	٦
٧		٨	٩	١٠	١١	
١٢	١٣	١٤	١٥		١٦	١٧
١٨	١٩		٢٠	٢١	٢٢	٢٣
	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧		٢٨
٢٩	٣٠	٣١		٣٢	٣٣	٣٤
٣٥		٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	
٤٠	٤١	٤٢	٤٣		٤٤	٤٥
٤٦	٤٧		٤٨	٤٩	٥٠	٥١
	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥		٥٦
٥٧	٥٨	٥٩		٦٠	٦١	٦٢
٦٣		٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	
٦٨	٦٩	٧٠	٧١		٧٢	٧٣
٧٤	٧٥		٧٦	٧٧	٧٨	٧٩
	٨٠	٨١	٨٢	٨٣		٨٤
٨٥	٨٦	٨٧		٨٨	٨٩	٩٠
٩١		٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	
٩٦	٩٧	٩٨	٩٩		١٠٠	

(ا) القرون

٠	٧٠٠	١٤٠٠	٢١٠٠	٢٨٠٠
١٠٠	٨٠٠	١٥٠٠	٢٢٠٠	٢٩٠٠
٢٠٠	٩٠٠	١٦٠٠	٢٣٠٠	٣٠٠٠
٣٠٠	١٠٠٠	١٧٠٠	٢٤٠٠	٣١٠٠
٤٠٠	١١٠٠	١٨٠٠	٢٥٠٠	٣٢٠٠
٥٠٠	١٢٠٠	١٩٠٠	٢٦٠٠	٣٣٠٠
٦٠٠	١٣٠٠	٢٠٠٠	٢٧٠٠	٣٤٠٠

(ج) أسماء ايام رؤوس السنين

٧	١	٢	٣	٤	٥	٦
٦	٧	١	٢	٣	٤	٥
٥	٦	٧	١	٢	٣	٤
٤	٥	٦	٧	١	٢	٣
٣	٤	٥	٦	٧	١	٢
٢	٣	٤	٥	٦	٧	١
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧

الجدول (٢) أسماء ايام رؤوس الشهور

	يناير اكتوبر	مايو	(أ) فبراير أغسطس	فبراير مارس نوفمبر	يونيو	سبتمبر ديسمبر	(أ) يناير ابريل يوليو
(١)	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
(٢)	٢	٣	٤	٥	٦	٧	١
(٣)	٣	٤	٥	٦	٧	١	٢
(٤)	٤	٥	٦	٧	١	٢	٣
(٥)	٥	٦	٧	١	٢	٣	٤
(٦)	٦	٧	١	٢	٣	٤	٥
(٧)	٧	١	٢	٣	٤	٥	٦

الجدول (٣) أسماء جميع أيام الشهر

	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤
	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١
	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨
	٢٩	٣٠	٣١				
(١)	احد	ن	ث	ر	خ	ج	س
(٢)	ن	ث	ر	خ	ج	س	ح
(٣)	ث	ر	خ	ج	س	ح	ن
(٤)	ر	خ	ج	س	ح	ن	ث
(٥)	خ	ج	س	ح	ن	ث	ر
(٦)	ج	س	ح	ن	ث	ر	خ
(٧)	س	ح	ن	ث	ر	خ	ج

١ (مثال ذلك لرأس السنة). لو أردتَ معرفة اسم يوم رأس سنة ١٩٢٦ م شرقية. الموافق ٦ طوبه سنة ١٦٤٢ ش * (١) تنظر في الجدول ١ مربع اسم رؤوس السنين الذي يلتقي فيه صف ١٩٠٠ الافقي من القرون بالصف العمودي الذي تنظر فيه ٢٦ من السنين فتجد فيه رقم ٥. فيكون يوم رأس سنة ١٩٢٦ م شرقية الخميس . ولرأس السنة الكبيسة تحسب لراس الشهر الاول يناير

٢ (ومثال ذلك لغير رأس السنة). لو اردتَ معرفة اسم يوم ٣٠ ابريل سنة ١٩٢٦ م المذكورة. الموافق ٥ بشنس سنة ١٦٤٢ ش * (١) تنظر في الجدول ١ مربع اسم رؤوس السنين الذي يلتقي فيه صف ١٩٠٠ الافقي من القرون بالصف العمودي الذي تنظر فيه ٢٦ من السنين فتجد فيه رقم ٥ كالمثال السابق * (٢) ثم تنظر رقم ٥ مثله الموضوع بين قوسين في أول الجدول ٢. وتذهب في صفه الافقي الى يسارك الى الصف العمودي الذي تنظر في اعلاه اسم ابريل فتجد فيه رقم ٤ * (٣) ثم تنظر رقم ٤ مثله الموضوع بين قوسين في أول الجدول ٣ . وتذهب في صفه الافقي الى يسارك الى الصف العمودي الذي

لاسماء أيام الشهر الذي تنظر في أعلاه عدد ٣٠ في الشهر فتجد فيه يوم الخميس .فيكون يوم ٣٠ ابزيل سنة ١٩٢٦ شرقية الخميس

٣ (ومثال ذلك للسنة الاولى من التاريخ) . لو اردتَ معرفة اسم يوم ٢٩ يناير سنة١ م شرقية .(الموافق ٤ امشير سنة٨قبل المسيح قبطياً)* (١) تنظر في الجدول١ مربّع اسم رؤوس السنين الذي يلتقي فيه صف الصفر الاول الافقي من القرون بالصف العمودي الذي تنظر في أعلاه ١ من السنين فتجد فيه رقم ٧ * (٢) ثم تنظر رقم ٧ مثله الموضوع بين قوسين في أول الجدول ٢ . وتذهب في صفه الافقي الى يسارك إلى الصف العمودي الذي تنظر في أعلاه اسم يناير فتجد فيه رقم٧ أيضاً (٣) ثم تنظر٧مثله الموضوع بين قوسين في أول الجدول ٣ . وتذهب في صفه الافقي الى يسارك الى الصف العمودي الذي لاسماء أيام الشهر الذي تنظر في اعلاه عدد ٢٩ من الشهر فتجد فيه يوم السبت. فيكون يوم٢٩ يناير سنة ١ السبت . وعلى ذلك يكون أول يناير اي رأس سنة ١ السبت كما في وجه ٩١٥

الفصل التاسع

٣ (جدول معرفة أسماء جميع أيام السنين الافرنكية)

تعرف تاريخ المسيح الافرنكي (أي الميلادى) بأن تضيف الي سني الشهداء ٢٨٤ سنة . أو الى التاريخ المسيحي القبطي ٨ سنين. فيصير الحاصل تاريخ المسيح بالسنين الغربية أو الافرنكية . ومثلها الشرقية . وبالجدول الآتي تعرف أسماء جميع أيام سنيه الافرنكية خاصة ماهي من أيام الاسبوع

وهذا الجدول فيه ٣ جداول. (الاول) للقرون والسنين ورؤوس السنين للتاريخ المسيحي الافرنكي*(١) ففي أسفله عن يمينك القرون التامة بغير كسر القرن الاخير . الخ كما مر في وجه ٩٣٠ و ٩٣١

(وهذه كيفية استعمال هذا الجدول بجداوله الثلاثة)

انظر وجه ٩٣١ – ٩٣٤ . أو انظر تلخيص كيفية الاستعمال في وجه ٩٣٦ . اهـ

(تنبيه أول في نظر الاعداد) . انظر وجه ٩٢٢

(تنبيه ثانٍ في الكبيس). انظر وجه ٩٣٤-٩٣٦* وعلى فرض أنا كتبنا هذا الجدول أو غيره من هذه الجداول في ورق على حِدَته فانا نكتب فيه كل ما أشرنا اليه فيه

الجدول (١) القرون والسنون ورؤوس السنين

(ب) سنو القرن الاخير

١	٢	٣		٤	٥	٦
٧		٨	٩	١٠	١١	
١٢	١٣	١٤	١٥		١٦	١٧
١٨	١٩		٢٠	٢١	٢٢	٢٣
	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧		٢٨
٢٩	٣٠	٣١		٣٢	٣٣	٣٤
٣٥		٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	
٤٠	٤١	٤٢	٤٣		٤٤	٤٥
٤٦	٤٧		٤٨	٤٩	٥٠	٥١
	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥		٥٦
٥٧	٥٨	٥٩		٦٠	٦١	٦٢
٦٣		٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	
٦٨	٦٩	٧٠	٧١		٧٢	٧٣
٧٤	٧٥		٧٦	٧٧	٧٨	٧٩
	٨٠	٨١	٨٢	٨٣		٨٤
٨٥	٨٦	٨٧		٨٨	٨٩	٩٠
٩١		٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	
٩٦	٩٧	٩٨	٩٩		١٠٠	

لا توجد فى التقويم الغربى ١٠ أيام من ٥ اكتوبر الى ١٤ منه سنة ١٥٨٢ . لانه قد صار حذف عددها وقتما أصلحوا الكبيس سنة ١٥٨٢ . باعتبار كونها قد سبقت متفرقة بصورة أيام كبيس فى السنين القرنية

(التقديم القديم) (ا) القرون (التقويم الجديد)

(التقويم القديم)				(التقويم الجديد)			
٠	٧	١٤			١٧	٢١	٢٥
١	٨	١٥	الى نهاية ٤ اكتوبر ١٥٨٢:				
٢	٩				١٨	٢٢	٢٦
٣	١٠						
٤	١١		:من ١٥ اكتوبر سنة ١٥٨٢	١٥	١٩	٢٣	٢٧
٥	١٢			١٦	٢٠	٢٤	٢٨
٦	١٣						

(ج) اسماء ايام رؤوس السنين

٧	١	٢	٣	٤	٥	٦
٦	٧	١	٢	٣	٤	٥
٥	٦	٧	١	٢	٣	٤
٤	٥	٦	٧	١	٢	٣
٣	٤	٥	٦	٧	١	٢
٢	٣	٤	٥	٦	٧	١
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧

الجدول (٢) اسماء رؤوس الشهور

	يناير اكتوبر	مايو	(ث فبراير) اغسطس	فبراير مارس نوفمبر	يونيو	سبتمبر دسمبر	(ث يناير) ابريل يوليو
(١)	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
(٢)	٢	٣	٤	٥	٦	٧	١
(٣)	٣	٤	٥	٦	٧	١	٢
(٤)	٤	٥	٦	٧	١	٢	٣
(٥)	٥	٦	٧	١	٢	٣	٤
(٦)	٦	٧	١	٢	٣	٤	٥
(٧)	٧	١	٢	٣	٤	٥	٦

الجدول (٣) أسماء جميع أيام الشهر

	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤
	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١
	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨
	٢٩	٣٠	٣١				
(١)	احد	ن	ث	ر	خ	ج	س
(٢)	ن	ث	ر	خ	ج	س	ح
(٣)	ث	ر	خ	ج	س	ح	ن
(٤)	ر	خ	ج	س	ح	ن	ث
(٥)	خ	ج	س	ح	ن	ث	ر
(٦)	ج	س	ح	ن	ث	ر	خ
(٧)	س	ح	ن	ث	ر	خ	ج

١ (مثال ذلك لرأس السنة). لو أردت معرفة اسم يوم رأس سنة ١٩٢٦م افرنكية (الموافق ٢٣ كيهك سنه ١٦٤٢ش)* (١) تنظر في الجدول ١ مربع اسم رؤوس السنين الذي يلتقي فيه صف ١٩ الافقي من القرون بالصف العمودي الذي تنظر في اعلاه ٢٦ من السنين فتجد فيه رقم ٦ . فيكون يوم رأس سنة ١٩٢٦ افرنكية الجمعة . ولرأس السنة الكبيسة تحسب لرأس الشهر الاول يناير

٢ ﴿ ومثال ذلك لغير رأس السنه ﴾ . لو أردت معرفة اسم يوم ٣٠ أبريل سنة ١٩٢٦م المذكورة. (الموافق ٢٢ برموده سنة ١٦٤٢)*(١) تنظر في الجدول ١ مربع اسم رؤوس السنين الذي يلتقي فيه صف ١٩ الافقي من القرون بالصف العمودي الذي تنظر في اعلاه ٢٦ من السنين فتجد فيه رقم ٦ كالمثال السابق *(٢) ثم تنظر رقم ٦ مثله الموضوع بين قوسين في اول الجدول ٢ اي عن يمينك . وتذهب في صفه الافقي الى يسارك الى الصف العمودي الذي تنظر في اعلاه اسم ابريل فتجد فيه رقم ٥ *(٣) ثم تنظر رقم ٥ مثله الموضوع بين قوسين في أول الجدول ٣ اي عن يمينك . وتذهب في

صفه الافقي الى يسارك الى الصف العمودي الذي لاسماء أيام الشهر الذي تنظر في اعلاه عدد ٣٠ من الشهر فتجد فيه الجمعة . فيكون يوم ٣٠ ابريل سنة ١٩٢٦ افرنكية الجمعة

٣ (ومثال ذلك للسنة الاولى من التاريخ). لو أردتَ معرفة اسم يوم ٢٩ يناير سنة ١ م (التي هي بالحساب القديم منها الى ١٥٨٢). وهذا اليوم يوافق ٤ امشير سنة ٨ قبل المسيح قبطياً * (١) تنظر في الجدول ١ مربع اسم رؤوس السنين الذي يلتقي فيه صف الصفر الاول الافقي من القرون بالصف العمودي الذي تنظر في أعلاه ١ من السنين فتجد فيه رقم ٧ * (٢) ثم تنظر رقم ٧ مثله الموضوع بين قوسين في أول الجدول ٢ . وتذهب في صفه الافقي الى يسارك الى الصف العموي الذي تنظر في اعلاه اسم يناير فتجد فيه رقم ٧ أيضاً (٣) ثم تنظر رقم ٧ مثله الموضوع بين قوسين في أول الجدول ٣ . وتذهب في صفه الافقي الى يسارك الى الصف العموي الذي لاسماء أيام الشهر الذي تنظر في أعلاه عدد ٢٩ من الشهر فتجد فيه السبت .

فيكون يوم ٢٩ يناير سنة ١ السبت. وعلى ذلك يكون أول يناير أي رأس سنة ١ السبت كما في وجه ٩١٥ . وكما يخرج لك اذا حسبت لرأس سنة ١ بالجدول

(سبب كون السنة الافرنكية في أعداد القرون التامة)
(تترك ٣ صفوف أفقية أولها الجمعة والاربعاء والاحد.)
(وسبب كون رؤوس أول مئاتها تأتي في السبت)
(والخميس والثلاثاء والاثنين فقط ولا تأتي)
(في الجمعة والاربعاء والاحد)

ان سبب تركها ٣ صفوف أفقية أولها الجمعة والاربعاء والاحد من السبعة لكل أيام الاسبوع التي يأتي فيها غيرها من التواريخ . هو كون رأس أول كل مئة من السنين الشرقية والقبطية وسني الاسكندر يرجع دائماً يوماً واحداً قبل رأس أول المئة التي قبلها. أي يكون رأس سنة ١ من مئة السبت مثلاً ورأس سنة ١ من المئة التي بعدها الجمعة ثم الخميس والاربعاء والثلاثاء والاثنين والاحد دائماً بالرجوع. فتوضع قرونها في ٧ صفوف أفقية. ولكن السنة الافرنكية

تترك يوم كبيس في آخر المئة الاولى والثانية والثالثة من كل ٤ مئات كما عرفت في وجه ٩٣٤ فيرجع رأس أول المئة التي بعدها يومين معاً قبل رأس أولها . فتترك يوماً من أيام الاسبوع بصفه الافقي وتأخذ اليوم الذي بعده بصفه. وكما ترك أول المئة يوماً من أيام الاسبوع كذلك تترك جميع سني باقي تلك المئة يوماً تبعاً لأول المئة . لان جميع أيام المئة تُبنَى على رأس أول المئة . وفي المئة الرابعة لا تترك السنة الافرنكية يوم الكبيس فيرجع رأس أول المئة التي بعدها يوماً واحداً . وتتبعه جميع سني باقي تلك المئة وتُوضَع في صفه . وعلى ذلك تكون رؤوس أول المئات منذ أول المئة السابعة عشرة للمسيح وصاعداً هكذا . الاثنين السبت الخميس الثلاثاء دائماً . وتُوضَع في ٤ صفوف أفقية فقط . دون الاحد والجمعة والاربعاء . فالاثنين للمئة الاولى من كل ٤ . والسبت للثانية . والخميس للثالثة . والثلاثاء للرابعة التي لا يُترَك يوم الكبيس من آخرها . فلذلك يكون أول المئة التي بعدها الاثنين لا الاحد . فهذا هو سبب أخذ

السنة الافرنكية ٤ صفوف من السبعة الصفوف الافقية وتركها ٣

وحيث إن أيام الاسبوع ٧ . والسنة الافرنكية في كل ٤ مئات قد ابتدأت رؤوس أول مئاتها في ٤أيام وتركت ٣ كما مر . صارت جملة المأخوذ مع المتروك ٧ مثل أيام الاسبوع . فبناء على ذلك تكون رؤوس كل ٤ مئات من التاريخ مثل رؤوس الاربع المئات الاخرى دائماً . أي الاثنين والسبت والخميس والثلاثاء . بدون اختلاف رؤوس ٤ مئات عن الاخرى . وليس فيها الاحد ولا الجمعة ولا الاربعاء أبداً . ولذلك قد تركت ٣ صفوف الاحد والجمعة والاربعاء بالكلية من القرون التامة . ولكن في أثناء سني كل المئات غير سنة ١ تقع رؤوس سنين كثيرة في الاحد والجمعة والاربعاء

غير أنه في جدول أسماء أيام رؤوس السنين الذي للحساب القديم والجديد لا تسقط أيام الثلاثة الصفوف المذكورة بل تُذكَر لاجل المئات الست عشرة الاولى المذكور

بعضها في صفوفها الثلاثة الافقية ولولاها لكانت قد تُرِكبت من رؤوس السنين أيضاً. وذلك اذا جعلنا في الجدول الحسابَ الجديد وحده بدون ذكر القديم . فكان الجدول بدون ذكر الستة عشر قرناً الاولى يصير ٤ صفوف أفقية فقط هكذا.

								١	٢	٣		٤	٥	٦
								٧		٨	٩	١٠	١١	الخ
(ا) القرون								(ج) اسماء ايام رؤوس السنين						
		١٧	٣١	٢٥	٢٩	٣٣	٣٧	٧	١	٢	٣	٤	٥	٦
		١٨	٢٢	٢٦	٣٠	٣٤	٣٨	٥	٦	٧	١	٢	٣	٤
من ١٥ اكتوبر ١٥٨٢	١٥	١٩	٢٣	٢٧	٣١	٣٥	٣٩	٣	٤	٥	٦	٧	١	٢
	١٦	٢٠	٢٤	٢٨	٣٢	٣٦	٤٠	٢	٣	٤	٥	٦	٧	١

وقد تَركت السنة الافرنكية الايام الثلاثة وصفوفها الثلاثة المذكورة بطبيعة الحال لا بقصد أصحابها

(تصحيح غلط)

قد غلط أحدهم فى جدول السنين الافرنكية فى كتاب حساب مدرسي فلزم أن ننبه القارىء لكي يحترس من ذلك الغلط فأولاً انه قبل الجدول قال المتفق عليه ان السنة الاولى الميلادية ابتدأت يوم الاثنين اه . وهذا غلط . وربما يكون قد أخذه عن

سنة الاسكندر التي يحسبون أولها الاثنين . ولكن الصواب هو ان السنة المسيحية الشرقية والافرنكية قد ابتدأت يوم السبت . كما تعرف بالحساب أو تنظر اسم يوم رأس سنة ١ فى جدولها السابق . وكذلك تجد أولها السبت فى جدوله هو ذاته

وثانياً أنه فى أعداد أسماء رؤوس السنين وأعداد أسماء رؤوس الشهور كتب الاعداد من ١ الى ٦ ووضع بدل ٧ صفراً . والحال ان هذه الاعداد تدل على أسماء أيام الاسبوع من الاحد الى السبت و ٧ هي السبت فيلزم ذكرها لا محالة * لكنه تركها كعمل من يقسم الشيء على ٧ ويذكر الفاضل بعد القسمة واذا لم يفضل شيء فهو يضع صفراً دلالة على كونه لم يبق شيء . وهذا لا يصح هنا لان المطلوب ليس القسمة بل ذكر أيام الاسبوع و ٧ هي اسم السبت فيجب ذكرها . اهـ

(تتميم عبارات نؤكد على القارىء ان يكتبها بالقلم ولذلك وضعناها هنا) . فى وجه ٩٣٠ سطر ١٥ بعدها صوابها قبلها : فى ٩٣٢ س ١٣ وكذلك الايام صوابها وكذلك رأس السنة الكبيسة والايام : فى ٩٣٦ س ٩ المطلوبة . صوابها المطلوبة البسيطة دون الكبيسة . : فى ٩٨١ س ٧ للكبيسة * صوابها للكبيسة وقبل كل سنة شرقية أو افرنكية كبيسة * : في ٩٣١ س ١ سنين . صوابها سنين . وباقي السنة الكبيسة من ١ مارس الى آخر السنة .

« الفصل العاشر »

٤ (جدول معرفة أسماء جميع أيام سني الشهداء القبطية.)
(وبعده في الفصل جدول سني المسيح القبطية.)
(ثم بيان تشابه ارقام الجداول)

تعرف تاريخ الشهداء بأن تضيف الى التاريخ المسيحي الافرنكي (أو الميلادي) ٢٨٤ سنة فيصير الحاصل تاريخ الشهداء. وبالجدول الآتي تعرِف أسماء جميع أيام سنيه ما هي من أيام الاسبوع

وهـذا الجدول فيه ٣ جداول . (الاول) للقرون والسنين ورؤوس السنين لتاريخ الشهداء * (١) ففي اسفله عن يمينك القرون التامة بغير كسر القرن الاخير * وأما الصفر الذي في البيت أو المربع الاول منه فهو للدلالة على كون هذا المربع خالياً من المئات التامة وانما يُستعمَل لهذا المربع الصف الافقي الاعلى من رؤوس السنين الذي أوله ٦* (٢) وفي أعلى الجدول عن يسارك آحاد وعشرات سني

القرن الاخير من ١ الى ١٠٠ * واعلم أنه في جدول سني القرن الاخير هذا كل مربع خالٍ تكون السنة التي قبله كبيسة إضافية والتي بعده كبيسة أبقطية . كما عرفت الكبيستين في فصل السنة الكبيسة في وجه ١٤٨ . ورأس السنة الكبيسة الابقطية ينتقل يومين من أيام الاسبوع * (٣) وفي أسفل الجدول عن يسارك أعداد أسماء أيام رؤوس السنين من أيام الاسبوع . أي ١ الاحد ٢ الاثنين الى ٧ السبت

(والجدول الثاني) هو لاسماء أيام رؤوس الشهور . (١) ففي أعلاه أسماء الشهور . ولا يُوجد فرق في الشهور القبطية بين السنة البسيطة والكبيسة للشهداء والمسيح كما يُوجد فرق في سني الاسكندر والسنين الشرقية والافرنكية * (٢) وتحت أسماء الشهور أعداد اسماء ايام رؤوسها . أي ١ الاحد ٢ الاثنين الخ

(والجدول الثالث) هو لاسماء جميع ايام الشهر المطلوب . (١) ففى اعلاه اعداد ايام الشهر من ١ الى ٣٠ .

(٢) وتحت الاعداد اسماء ايام الاسبوع . اي ح الاحد ن الاثنين الخ .

انظر شرح جدول سني الاسكندر من وجه ٩١٢ الى ٩١٩

(وهذه كيفية استعمال هذا الجدول بجداوله الثلاثة)

انظر وجه ٩٣١ — ٩٣٤ . أو انظر تلخيص كيفية الاستعمال في وجه ٩٣٦ . غير انه لا يُوجَد فرق في الشهور القبطية بين السنة البسيطة والكبيسة للشهداء والمسيح بل تخدم الشهور للنوعين . لكون يوم الكبيس يُضَاف في آخر السنة . بخلاف سني الاسكندر والسنين الشرقية والافرنكية التي يُوجَد فيها فرق بين البسيطة والكبيسة لكون يوم الكبيس يُضَاف في وسط السنة فيؤخر بقية الشهور يوماً وأحداً . كما ذكرنا في وجه ٩١٧ و٩٢١ و٩٣١ و٩٣٣ . وعلى ذلك تترك في وجه ٩٣٣ قولنا (ولكن في السنين الكبيسة) الى قولنا (بعدها الى آخر السنة) . اه

(تنبيه أول في نظر الاعداد) . انظر وجه ٩٢٢

(تنبيه ثانٍ في الكبيس) انظر وجه ١٤٥ الى ١٥٣ والى ١٦٧

الجدول (١) القرون والسنون ورؤوس السنين

(ب) سنو القرن الاخير

١	٢	٣		٤	٥	٦
٧		٨	٩	١٠	١١	
١٢	١٣	١٤	١٥		١٦	١٧
١٨	١٩		٢٠	٢١	٢٢	٢٣
	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧		٢٨
٢٩	٣٠	٣١		٣٢	٣٣	٣٤
٣٥		٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	
٤٠	٤١	٤٢	٤٣		٤٤	٤٥
٤٦	٤٧		٤٨	٤٩	٥٠	٥١
	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥		٥٦
٥٧	٥٨	٥٩		٦٠	٦١	٦٢
٦٣		٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	
٦٨	٦٩	٧٠	٧١		٧٢	٧٣
٧٤	٧٥		٧٦	٧٧	٧٨	٧٩
	٨٠	٨١	٨٢	٨٣		٨٤
٨٥	٨٦	٨٧		٨٨	٨٩	٩٠
٩١		٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	
٩٦	٩٧	٩٨	٩٩		١٠٠	

(ا) القرون

٠	٧٠٠	١٤٠٠	٢١٠٠	٢٨٠٠	٣٥٠٠
١٠٠	٨٠٠	١٥٠٠	٢٢٠٠	٢٩٠٠	٣٦٠٠
٢٠٠	٩٠٠	١٦٠٠	٢٣٠٠	٣٠٠٠	٣٧٠٠
٣٠٠	١٠٠٠	١٧٠٠	٢٤٠٠	٣١٠٠	٣٨٠٠
٤٠٠	١١٠٠	١٨٠٠	٢٥٠٠	٣٢٠٠	٣٩٠٠
٥٠٠	١٢٠٠	١٩٠٠	٢٦٠٠	٣٣٠٠	٤٠٠٠
٦٠٠	١٣٠٠	٢٠٠٠	٢٧٠٠	٣٤٠٠	٤١٠٠

(ج) أسماء أيام رؤوس السنين

٦	٧	١	٢	٣	٤	٥
٥	٦	٧	١	٢	٣	٤
٤	٥	٦	٧	١	٢	٣
٣	٤	٥	٦	٧	١	٢
٢	٣	٤	٥	٦	٧	١
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
٧	١	٢	٣	٤	٥	٦

الجدول (٢) أسماء أيام رؤوس الشهور

	توت برموده	طوبه مسرى	بابه بشنس	أمشير النسيء	هتور بؤونة	برمهات	كيهك أبيب
(١)	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
(٢)	٢	٣	٤	٥	٦	٧	١
(٣)	٣	٤	٥	٦	٧	١	٢
(٤)	٤	٥	٦	٧	١	٢	٣
(٥)	٥	٦	٧	١	٢	٣	٤
(٦)	٦	٧	١	٢	٣	٤	٥
(٧)	٧	١	٢	٣	٤	٥	٦

الجدول (٣) أسماء جميع أيام الشهور

	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤
	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١
	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨
	٢٩	٣٠					
(١)	احد	ن	ث	ر	خ	ج	س
(٢)	ن	ث	ر	خ	ج	س	ح
(٣)	ث	ر	خ	ج	س	ح	ن
(٤)	ر	خ	ج	س	ح	ن	ث
(٥)	خ	ج	س	ح	ن	ث	ر
(٦)	ج	س	ح	ن	ث	ر	خ
(٧)	س	ح	ن	ث	ر	خ	ج

١ (مثال ذلك لرأس السنة) . لو أردتَ معرفة اسم يوم رأس سنة ١٦٤٢ ش . (١) تنظر في الجدول ١ مربع اسم رؤوس السنين الذي يلتقي فيه صف ١٦٠٠ الافقي من القرون بالصف العمودي الذي تنظر في أعلاه ٤٢ من السنين فتجد فيه رقم ٦ . فيكون يوم رأس سنة ١٦٤٢ الجمعة

٢ (ومثال ذلك لغير رأس السنة) . لو أردتَ معرفة اسم يوم ٣٠ هتور سنة ١٦٤٢ ش المذكورة . (١) تنظر في الجدول ١ مربع اسم رؤوس السنين الذي يلتقي فيه صف ١٦٠٠ الافقي من القرون بالصف العمودي الذي تنظر في أعلاه ٤٢ من السنين فتجد فيه رقم ٦ كالمثال السابق * (٢) ثم تنظر رقم ٦ مثله الموضوع بين قوسين في أول الجدول٢. وتذهب في صفه الافقي الى يسارك الى الصف العمودي الذي تنظر في أعلاه اسم هتور فتجد فيه رقم ٣ * (٣) ثم تنظر رقم ٣ مثله الموضوع بين قوسين في أول الجدول

٣ . وتذهب في صفه الافقي الى يسارك الى الصف العمودي الذي لاسماء أيام الشهر الذي تنظر في اعلاه عدد ٣٠ من الشهر فتجد فيه يوم الاربعاء. فيكون يوم ٣٠ هتور سنة ١٦٤٢ الاربعاء

٣ (ومثال ذلك للسنة الاولى من التأريخ). لو أردت معرفة اسم يوم ٢٩ كيهك سنة ١ للشهداء . (١) تنظر في الجدول ١ مربع اسم رؤوس السنين الذي يلتقي فيه صف الصفر الاول الافقي من القرون بالصف العمودى الذى تنظر في اعلاه ١ من السنين فتجد فيه رقم ٦ * (٢) ثم تنظر رقم ٦ مثله الموضوع بين قوسين في أول الجدول٢ .وتذهب في صفه الافقي الى يسارك الى الصف العمودي الذي تنظر في اعلاه اسم كيهك فتجد فيه رقم ٥ * (٣) ثم تنظر رقم ٥ مثله الموضوع بين قوسين في أول الجدول٣. وتذهب في صفه الافقي الى يسارك الى الصف العمودي الذي لاسماء أيام الشهر الذي تنظر في اعلاه عدد ٢٩ من الشهر فتجد فيه

يوم الخميس . فيكون يوم ٢٩ كيهك سنة ١ الخميس وهو يوم عيد الميلاد المجيد . ويكون رأس سنة ١ هذه الجمعة

---

٥ (جدول معرفة أسماء جميع أيام سني المسيح القبطية)

تعرف تاريخ المسيح القبطي بأن تضيف الى سني الشهداء ٢٧٦ سنة . أو تُسقِط من تاريخ المسيح الافرنكي ٨ سنين. أو تُسقِط من تاريخ الاسكندر ٣١٩ سنة . فيصير الحاصل تاريخ المسيح قبطياً . وبالجدول الآتي تعرف اسماء جميع أيام سنيه ما هي من أيام الاسبوع . (ولكن تاريخ الشهداء المستعمل عند القبط والتاريخ المسيحي الافرنكي المستعمل في اكثر الدنيا ومن الجملة عند القبط وِفاقاً للجمهور يستغنى عنه في الاستعمال)

وشرح هذا الجدول وكيفية استعماله وكذلك تنبيه نظر

الاعداد وتنبيه الكبيس قد سبقت في جدول سني الشهداء في وجه ٩٥٣ و ٩٥٥ لان السنة القبطية هي بعينها في تاريخ الشهداء وتاريخ المسيح . فراجع هذه الاشياء هنالك

الجدول (١) القرون والسنون ورؤوس السنين

(ب) سنو القرن الاخير

١	٢	٣		٤	٥	٦
٧		٨	٩	١٠	١١	
١٢	١٣	١٤	١٥		١٦	١٧
١٨	١٩		٢٠	٢١	٢٢	٢٣
	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧		٢٨
٢٩	٣٠	٣١		٣٢	٣٣	٣٤
٣٥		٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	
٤٠	٤١	٤٢	٤٣		٤٤	٤٥
٤٦	٤٧		٤٨	٤٩	٥٠	٥١
	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥		٥٦
٥٧	٥٨	٥٩		٦٠	٦١	٦٢
٦٣		٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	
٦٨	٦٩	٧٠	٧١		٧٢	٧٣
٧٤	٧٥		٧٦	٧٧	٧٨	٧٩
	٨٠	٨١	٨٢	٨٣		٨٤
٨٥	٨٦	٨٧		٨٨	٨٩	٩٠
٩١		٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	
٩٦	٩٧	٩٨	٩٩		١٠٠	

(ا) القرون

٠	٧٠٠	١٤٠٠	٢١٠٠	٢٨٠٠	٣٥٠٠	٤٢٠٠	٤٩٠٠
١٠٠	٨٠٠	١٥٠٠	٢٢٠٠	٢٩٠٠	٣٦٠٠	٤٣٠٠	٥٠٠٠
٢٠٠	٩٠٠	١٦٠٠	٢٣٠٠	٣٠٠٠	٣٧٠٠	٤٤٠٠	٥١٠٠
٣٠٠	١٠٠٠	١٧٠٠	٢٤٠٠	٣١٠٠	٣٨٠٠	٤٥٠٠	٥٢٠٠
٤٠٠	١١٠٠	١٨٠٠	٢٥٠٠	٣٢٠٠	٣٩٠٠	٤٦٠٠	٥٣٠٠
٥٠٠	١٢٠٠	١٩٠٠	٢٦٠٠	٣٣٠٠	٤٠٠٠	٤٧٠٠	٥٤٠٠
٦٠٠	١٣٠٠	٢٠٠٠	٢٧٠٠	٣٤٠٠	٤١٠٠	٤٨٠٠	٥٥٠٠

(ج) أسماءايام رؤوس السنين

٤	٥	٦	٧	١	٢	٣
٣	٤	٥	٦	٧	١	٢
٢	٣	٤	٥	٦	٧	١
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
٧	١	٢	٣	٤	٥	٦
٦	٧	١	٢	٣	٤	٥
٥	٦	٧	١	٢	٣	٤

الجدول (٢) اسماء ايام رؤوس الشهور

	توت برموده	طوبه مسرى	بابه بشنس	امشير النسىء	هتور بؤونه	برمهات	كيهك ابيب
(١)	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
(٢)	٢	٣	٤	٥	٦	٧	١
(٣)	٣	٤	٥	٦	٧	١	٢
(٤)	٤	٥	٦	٧	١	٢	٣
(٥)	٥	٦	٧	١	٢	٣	٤
(٦)	٦	٧	١	٢	٣	٤	٥
(٧)	٧	١	٢	٣	٤	٥	٦

الجدول (٣) اسماء جميع ايام الشهور

	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤
	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١
	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨
	٢٩	٣٠					
(١)	احد	ن	ت	ر	خ	ج	س
(٢)	ن	ث	ر	خ	ج	ص	ح
(٣)	ث	ر	خ	ج	س	ح	ن
(٤)	د	خ	ج	س	ح	ن	ث
(٥)	خ	ج	س	ج	ن	ث	ر
(٦)	ج	س	ح	ن	ث	ر	خ
(٧)	س	ح	ن	ث	ر	خ	ج

١ (مثال ذلك لرأس السنة) . لو أردتَ معرفة اسم يوم رأس سنة ١٩١٨ م ق . (الموافقة ١٦٤٢ ش و ١٩٢٦ إفرنكية) . (١) تنظر في الجدول ١ مربّع اسم رؤوس السنين الذي يلتقي فيه صف ١٩٠٠ الافقي من القرون بالصف العمودي الذي تنظر فى أعلاه ١٨ من السنين فتجد فيه رقم ٦ . فيكون يوم رأس سنة ١٩١٨ م ق الجمعة . كما رأيت الجمعة في مثال جدول سنة ١٦٤٢ ش الموافقة لها فى وجه ٩٥٨

٢ (ومثال ذلك لغير رأس السنة) . لو أردت معرفة اسم يوم ٣٠ هتور سنة ١٩١٨ م ق المذكورة . (١) تنظر في الجدول ١ مربع اسم رؤوس السنين الذي يلتقي فيه صف ١٩٠٠ الافقي من القرون بالصف العمودي الذي تنظر في أعلاه ١٨ من السنين فتجد فيه رقم ٦ كالمثال السابق ☆ (٢) ثم تنظر رقم ٦ الخ كما ذكرنا فى مثال سني الشهداء فى وجه ٩٥٨ فيكون يوم ٣٠ هتور سنة ١٩١٨ م ق الاربعاء. وكما رأيت الاربعاء هناك

٣ (ومثال ذلك للسنة الاولى من التاريخ) .لوأردت معرفة اسم يوم ٢٩ كيهك سنة ١ م ق * (١) تنظر في الجدول ١ مربع اسم رؤوس السنين الذي يلتقي فيه صف الصفر الاول الافقي من القرون بالصف العمودي الذي تنظر فيأعلاه ١ من السنينفتجد فيه رقم ٤* (٢) ثم تنظر رقم ٤ مثله الموضوع بين قوسين فى أول الجدول ٢. وتذهب في صفه الافقي الى يسارك الى الصف العمودي الذي تنظر فى أعلاه اسم كيهك فتجد فيه رقم ٣ * (٣) ثم تنظر رقم ٣ مثله الموضوع بين قوسين في اول الجدول ٣. وتذهب في صفه الافقي الى يسارك الى الصف العمودي الذي لاسماء أيام الشهر الذي تنظر في أعلاه عدد ٢٩ من الشهر فتجدفيه الثلاثاء . فيكون يوم ٢٩ كيهك سنة ١ م ق الثلاثاء . وهو عيد الميلاد المجيد . ويكون رأس سنة ١ هذه الاربعاء



٦(جدول معرفة أسماء جميع أيام سني العالم القبطية)

تعرف تاريخ العالم القبطي بأن تضيف الى التاريخ المسيحي القبطي ٥٥٠٠ سنة . أو الى التاريخ المسيحي الافرنكي ٤٩٩٢ سنة . أو الى تاريخ الشهداء ٥٧٧٦ سنة . فيصير الحاصل تاريخ العالم . وبالجدول الآتي تعرف أسماء جميع أيام سنيه ما هي من أيام الاسبوع ☆ ولا لزوم هنا لحساب القرون التي قبل المسيح . فلذلك وضعنا من أولها ٤ قرون فقط لاجل تعريف أول الحساب وقلنا الخ ثم أوردنا القرون التي بعد المسيح أي بعد ٥٥٠٠

وشرح هذا الجدول وكيفية استعماله وكذلك تنبيه نظر الاعداد وتنبيه الكبيس قد سبقت في جدول سني الشهداء في وجه ٩٥٣ — ٩٥٥ . لان السنة القبطية هي

بعينها في تاريخ الشهداء وتاريخ المسيح وتاريخ العالم.فراجع هذه الاشياء هنالك.(وقد عملت جدول سني العالم هذا في بشنس سنة ١٦٤٣)

الجدول (١) القرون والسنون ورؤوس السنين

(ب) سنو القرن الاخير

١	٢	٣		٤	٥	٦
٧		٨	٩	١٠	١١	
١٢	١٣	١٤	١٥		١٦	١٧
١٨	١٩		٢٠	٢١	٢٢	٢٣
	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧		٢٨
٢٩	٣٠	٣١		٣٢	٣٣	٣٤
٣٥		٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	
٤٠	٤١	٤٢	٤٣		٤٤	٤٥
٤٦	٤٧		٤٨	٤٩	٥٠	٥١
	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥		٥٦
٥٧	٥٨	٥٩		٦٠	٦١	٦٢
٦٣		٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	
٦٨	٦٩	٧٠	٧١		٧٢	٧٣
٧٤	٧٥		٧٦	٧٧	٧٨	٧٩
	٨٠	٨١	٨٢	٨٣		٨٤
٨٥	٨٦	٨٧		٨٨	٨٩	٩٠
٩١		٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	
٩٦	٩٧	٩٨	٩٩		١٠٠	

(ا) القرون

٠	٥٦٠٠	٦٣٠٠	٧٠٠٠	٧٧٠٠	٨٤٠٠
١٠٠	٥٧٠٠	٦٤٠٠	٧١٠٠	٧٨٠٠	٨٥٠٠
٢٠٠	٥٨٠٠	٦٥٠٠	٧٢٠٠	٧٩٠٠	٨٦٠٠
٣٠٠	٥٩٠٠	٦٦٠٠	٧٣٠٠	٨٠٠٠	٨٧٠٠
الخ	٦٠٠٠	٦٧٠٠	٧٤٠٠	٨١٠٠	٨٨٠٠
	٦١٠٠	٦٨٠٠	٧٥٠٠	٨٢٠٠	٨٩٠٠
٥٥٠٠	٦٢٠٠	٦٩٠٠	٧٦٠٠	٨٣٠٠	٩٠٠٠

(ج) أسماء ايام رؤوس السنين

٣	٤	٥	٦	٧	١	٢
٢	٣	٤	٥	٦	٧	١
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
٧	١	٢	٣	٤	٥	٦
٦	٧	١	٢	٣	٤	٥
٥	٦	٧	١	٢	٣	٤
٤	٥	٦	٧	١	٢	٣

الجدول (٢) اسماء ايام رؤوس الشهور

	توت برموده	طوبه مسرى	بابه بشنس	امشير النسئ	هتور بؤونه	برمهات	كيهك ابيب
(١)	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
(٢)	٢	٣	٤	٥	٦	٧	١
(٣)	٣	٤	٥	٦	٧	١	٢
(٤)	٤	٥	٦	٧	١	٢	٣
(٥)	٥	٦	٧	١	٢	٣	٤
(٦)	٦	٧	١	٢	٣	٤	٥
(٧)	٧	١	٢	٣	٤	٥	٦

الجدول (٣) اسماء جميع ايام الشهور

	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤
	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١
	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨
	٢٩	٣٠					
(١)	احد	ن	ث	ر	خ	ج	س
(٢)	ن	ث	ر	خ	ج	س	ح
(٣)	ث	ر	خ	ج	س	ح	ن
(٤)	ر	خ	ج	س	ح	ن	ث
(٥)	خ	ج	س	ح	ن	ث	ر
(٦)	ج	س	ح	ن	ث	ر	خ
(٧)	س	ح	ن	ث	ر	خ	ج

١ (مثال ذلك لرأس السنة الاولى من التاريخ). لو أردت معرفة اسم يوم رأس سنة ١ من تاريخ العالم قبطياً المحسوبة أول بريودس * (١) تنظر في الجدول ١ مربع اسم رؤوس السنين الذي يلتقي فيه صف الصفر الاول الافقي من القرون بالصف العمودي الذي تنظر في أعلاه ١ من السنين فتجد فيه رقم ٣ . فيكون يوم رأس سنة ١ الثلاثاء (وكان يجب أن يكون الاربعاء الذي فيه خُلِق النيّران والكواكب ولكنه بالحساب وأول البريودس يكون الثلاثاء كما ذكرنا في وجه ٦٣٩)

٢ (ومثال ذلك في زمن السيد المسيح) . لو أردت معرفة اسم يوم ٢٩ كيهك سنة ٥٥٠١ (أي سنة ١ للمسيح قبطياً) * (١) تنظر في الجدول ١ مربع اسم رؤوس السنين الذي يلتقي فيه صف ٥٥٠٠ الافقي من القرون بالصف العمودي الذي تنظر في اعلاه ١ من السنين فتجد فيه رقم ٤ . فيكون رأس سنة ٥٥٠١ الاربعاء * (٢) ثم تنظر رقم ٤ مثله الموضوع بين قوسين في أول الجدول ٢ . وتذهب

في صفه الافقي الى يسارك الى الصف العمودي الذي تنظر
فى أعلاه اسم كيهك فتجد فيه رقم٣. فيكون يوم رأس شهر
كيهك سنة ٥٥٠١ الثلاثاء * (٣) ثم تنظر رقم ٣ مثله
الموضوع بين قوسين فى أول الجدول ٣ . وتذهب فى صفه
الافقي الى يسارك الى الصف العمودي الذي لاسماء أيام
الشهر الذي تنظر في أعلاه عدد ٢٩ من الشهر فتجد فيه
الثلاثاء . فيكون يوم ٢٩ كيهك سنة ٥٥٠١ (أي ١ للمسيح)
الثلاثاء. وهو يوم ميلاد السيد المسيح

اعلم أنه في هذا الجدول(١) في سني القرن الاخير يكون
المربع الخالي بعد السنة الثالثة من كل ٤ سنين مثلما في
جدولي سني المسيح القبطية وسني الشهداء * وسبب ذلك
هو أن سنة ١ للعالم أبقطي شمسها٧ وربع ونيروزها الثلاثاء.
ونيروز الثانية الاربعاء . والثالثة الخميس وهى كبيسة اضافية.
والرابعة السبت لانها كبيسة ابقطية ينتقل رأسها يومين .
فيكون المربع الخالي بعد الثالثة في الجدول * (٢) وجدول
أسماء رؤوس السنين يكون أوله ٣. لان رأس سنة ١ للعالم

يوم الثلاثاء كما ذكرنا · ولو نقلتَ الصف الافقي الاسفل الذي فيه الذي أوله ٤ وجعلته الاول من فوق يصير جدول اسماء رؤوس السنين هذا مثل جدول سني المسيح القبطية بالكلية الذي أوله ٤ ✲ (٣) والجدول ٢ والجدول ٣ هما مثل ما في جدولي سني الشهداء وسني المسيح القبطية بدون أدنى تغيير · لكون شهور السنة القبطية هي واحدة في هذه التواريخ الثلاثة

(بيان تشابه أرقام الجداول الستة السابقة واختلافها قليلاً)

اعلم ان أرقام هذه الجداول الستة السابقة يشبه بعضها بعضاً ولا تختلف إلا قليلاً كما سنذكر

(١) فالجدول الاول الذي للقرون والسنين ورؤوس السنين تكون فيه أرقام القرون التامة بصورة واحدة في جداول سني الاسكندر والسنين الشرقية وسني الشهداء وسني المسيح القبطية . وتختلف فقط في جدول السنين الافرنكية . فتكون ١٦ قرناً في أوائله كالسنين الشرقية

وأما أواخره فتتغير بترك الثلاثة الصفوف الافقية الثاني والرابع والسابع . وبعد آخر قرون الحساب القديم أي ١٥ يُكتَب (الى نهاية ٤ اكتوبر سنة ١٥٨٢) : وقبل أول قرون الحساب الجديد أي ١٥ يكتب: (من ١٥ اكتوبر سنة ١٥٨٢). وأيضاً تختلف أرقام القرون في جدول سني العالم كما رايتَ فيه

(٢) وجدول سني القرن الاخير المئة ارقامه هي بعينها بدون فرق في كل جدول . والمربع الذي يُجعَل خالياً من الارقام يكون بعد السنة الثالثة من كل ٤ سنين في كل جدول . وتكون قبله السنة الكبيسة. الا الكبيسة المسيحية الشرقية والافرنكية فانها تكون بعده

(٣) وجدول أسماء رؤوس السنين أرقامه هى بعينها في كل جدول بالنظر الى ذات الارقام . ولكنها تختلف فقط في ترتيب صفوفها العمودية * (١) ففي جدول سني الاسكندر يكون أول الجدول أي أول الصف الافقي الاعلى ٢ وآخر الصف ١ . وأول الصف الافقي الاسفل ٣ وآخر الصف والجدول ٢ * (٢) وفي جدول السنين

الشرقية يكون أول الجدول أي أول الصف الافقي الاعلى ٧ وآخر الصف ٦ . وأول الصف الافقي الاسفل ١ وآخر الصف والجدول ٧ * (٣) وفي جدول السنين الافرنكية يكون أول الجدول أي أول الصف الافقي الاعلى ٧ وأول الصف الافقي الاسفل ١ كالسنين الشرقية . ولكن أواخر الجدول عن يسارك تتغير وتنقص ٣ صفوف أفقية . وهى الثاني الذي أوله الجمعة والرابع الذي أوله الاربعاء والسابع الذي أوله الاحد كما مر * (٤) وفي جدول سني الشهداء يكون أول الجدول أي أول الصف الافقي الاعلى ٦ واخر الصف ٥ . وأول الصف الافقي الاسفل ٧ واخر الصف والجدول ٦ * (٥) وفي جدول سني المسيح القبطية يكون أول الجدول أي أول الصف الافقي الاعلى ٤ واخر الصف ٣ . واول الصف الافقي الاسفل ٥ واخر الصف والجدول ٤ * (٦) وفي جدول سني العالم القبطية يكون أول الجدول أي أول الصف الافقي الاعلى ٣ واخر الصف ٢ .

وأوّل الصف الافقي الاسفل ٤ واخر الصف والجدول ٣ (٤و٥) والجدول الثاني الذي لاسماء رؤوس الشهور والثالث الذي لاسماء جميع أيام الشهر هما بصورة واحدة في كل الجداول. ماعدا اسماء الشهور في الجدول الثاني فان اسماء الشهور وترتيبها في الصفوف العمودية يختلفان. ففي سني الاسكندر يُذكَر تشرين الاول الخ. وفي السنين الشرقية والافرنكية يُذكَر يناير الخ. وفي سني الشهداء وسني المسيح والعالم القبطية يُذكَر توت الخ. واعداد أيام الشهر في الجدول الثالث تكون في غير السنة القبطية ٣١ وفي القبطية ٣٠

وبالاخص لا يُوجَد فرق بين جدولَي السنين الشرقية والافرنكية الا في جدول أسماء رؤوس السنين. والباقي كله واحد حتى في أسماء الشهور في الجدول ٢

ولا يُوجَد فرق بين جداول سني الشهداء وسني المسيح وسني العالم القبطية الا في جدول أسماء رؤوس السنين. فان جدول سني الشهداء أوله ٦ ويُبنَى عليه باقي الجدول. وجدول سني المسيح القبطية ٤٠ وجدول سني العالم ٣٠

والباقي كله واحد حتى في أسماء الشهور في الجدول ٢٠
عدا قرون جدول سني العالم فانه يُترَك مابعد أولها ويُو
بعد ذلك بما بعد ٥٥٠٠

(تنبيه) اعلم أن قواعد معرفة أسماء جميع أيام الس
الافرنكية والشرقية وسنة الاسكندر والسنة القبط
للشهداء والمسيح والعالم في قسم ٣ فصل ٦ وجه ٨٩١ تُخر
أسماء أيام السنين المذكورة مثلما تخرجها جداول الفصل ٧
و٩ و١٠ هنا . غير أن إخراجها بهذه الجداول يكون أسه
قليلاً . وزِد على ذلك الامر الاهم جداً وهو أن قاع
السنة الافرنكية خاصة في فصل ٦ وجه ٨٩١ لا تخر
أسماء أيام شيء من القرون والاجيال ما عدا الجيلين ٢٠و
فقط . وأما جدول فصل ٩ هنا فانه يخرج أسماء أيام ٢٨ ق
منها ١٦ بالحساب القديم و ١٢ مع أواخر القرن الساد
عشر بالجديد . ويجوز أن يُذكَر للحساب الجديد أع
قرون أخرى في الجدول ولو الى ٥٠ قرناً

الفصل الحادي عشر

(شرح في أسباب جداول معرفة أسماء أيام سني الاسكندر)
(والسنين الشرقية والافرنكية وسني الشهداء)
(والمسيح والعالم القبطية المذكورة)

٢ (سبب جعل كل جدول ٣ جداول) . السبب في
ك هو أن (الجدول ١) بمقارنة صف القرون الافقي
ي فيه مع صف سني القرن الاخير العمودي الذي في أعلاه
رفك من الجهة الواحدة أسم يوم رأس السنة المطلوب في
دول أسماء رؤوس السنين . ومن الجهة الاخرى يدلك
أعداد الجدول ٢ فتذهب اليها لتعرف باقي الحساب :
وضحنا ذلك في كيفية استعمال الجدول ١ في وجه ٩١٩*
الجدول ٢) بمقارنة أعداد أسماء رؤوس الشهور الافقي
في أسفله مع صف أسماء رؤوس الشهور العمودي الذي
أعلاه يعرفك من الجهة الواحدة اسم يوم رأس الشهر
لوب . ومن الجهة الاخرى يدلك على أعداد الجدول ٣

فتذهب اليها لتعرف باقي الحساب . كما أوضحنا ذلك في
كيفية استعمال الجدول ٢ في وجه ٩٢٠ ✲ (والجدول ٣)
بمقارنة صف اسماء أيام الاسبوع الافقي الذي في أسفله مع صف
عدد أيام الشهر العمودي الذي في أعلاه يعرفك أسماء جميع
أيام الشهر المطلوب بل جميع أيام السنة . ومن ضمنها رؤوس
الشهور ورأس السنة أيضاً إذا حسبت لرأس السنة ورأس الشهر
الى الجدول ٣ . كما أوضحنا ذلك في وجه ٩٢١

(أسباب الجدول ٢)

٢ (سبب أخذ القرون التامة وسني القرن الاخير)
ان أخذ هذين الشيئين أمر طبيعي لكي تعرف بواسطتهما
السنة المطلوبة فتحسب لاسماء أيامها

٣ (سبب جعل كل ٧ قرون في صف واحد عمودي
في جدول القرون) . ان سبب ذلك هو كون أول كل مئة
يبتدىء بيوم من أيام الاسبوع غير يوم أول المئة التي قبلها
وهو قبل يوم التي قبلها لا بعده . ففي ٧ مئات متوالية تنتهي

أيام الاسبوع وترجع من أول الاسبوع ٧ مئات ثانية وثالثة الى ماشاء الله . وتكون كل ٧ مئات في صف واحد عمودي. سواء كان أول الصف العمودي الاحد أم الاثنين أم غيرهما الى السبت . وأعداد الصف العمودي تذهب في النقص بواحد كحالة حكمة الشمس أي ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١ . وسبب ذلك هو ان رأس السنة الاولى من كل مئة يكون قبل رأس المئة التي قبلها بيوم واحد من أيام الاسبوع . كما ذكرنا في وجه ٩١٥ . ولكن في صفوفها الافقية يجوز أن تكون سنتان أو ٣ أو اكثر. أي يجوز ان تكون الصفوف العمودية للقرون قليلة او كثيرة كما تريد

٤ (سبب وضع صفر في المربع الاول من جدول القرون).

ان سبب ذلك هو كونه يُستعمَل للمربع الاول مئة سني القرن الاخير . وليس فيه مئات تامة فلذلك لم توضَع فيه مئة . كما ذكرنا في وجه ٩١٢

٥ (سبب نقص كل مربع ١٠٠ عن حقه في جدول

القرون) .إن سبب نقص كل مربع ١٠٠ أي كون المربع الاول فيه صفر بدل وضع ١٠٠ . والمربع الثاني بحته فيه ١٠٠ بدل وضع ٢٠٠ والسابع الى أسفل فيه ٦٠٠ بدل وضع ٧٠٠ وقس الباقي . سبب ذلك هو كون مئة سني القرن الاخير تضاف الى أعداد القرون لانها كسور القرن الاخير . وبها يصير المربع الاول الذي فيه صفر كأنه فيه ١٠٠ . والمربع الثاني الذي تحته الذي فيه ١٠٠ يصير كأنه فيه ٢٠٠ . والمربع السابع الى اسفل الذي فيه ٦٠٠ يصير كأنه فيه ٧٠٠ . وهكذا

٦ (سبب كون السنة الافرنكية في أعداد القرون التامة تترك ٣ صفوف أفقية الخ) . انظر وجه ٩٤٨

٧ (سبب وجود مربع خال في اعداد سني القرن الأخير بعد كل ٣ سنين في جداول سني الاسكندر والشرقية والافرنكية والشهداء والمسيح والعالم قبطياً) .

ان سبب وجود مربع خال فيها هو إضافة يوم الكبيس .وذلك أن رأس كل سنة ينتقل يوماً واحداً من أيام الاسبوع ورأس السنة التي بعد الكبيسة ينتقل

يومين معاً . أي تكون سنة الاحد مثلاً والثانية الاثنين والثالثة الثلاثاء والرابعة الخميس لا الاربعاء . لانها تالية للكبيسة أو كبيسة أبقطية قبطية . وحيث إن أسماء رؤوس السنين السفلية هي باعداد متسلسلة فيلزم أن ينتقل عدد السنة في سني القرن الاخير مربعين أو بيتين معاً . لكي يقابل اليوم الموافق له من أيام رؤوس السنين السفلية . فلذلك جعل مربع خالياً قبل عدد كل سنة تالية للكبيسة * ولم ينقص عدد يوم من أعداد رؤوس السنين السفلية المتسلسلة ـ أي يكتب ١ ٢ ٣ ٥ وقس على ذلك ــ بدل خلو المربع في أعداد سني القرن الاخير . وسبب ذلك هو كون سنين أخرى كثيرة في الصف العمودي فوق تحتاج اليه وهي ١٣ أو ١٤ أو ١٥ سنة . وأما السنون الكبيسة فهي ٣ أو ٤ فقط في الصف العمودي . كما مر في وجه ٩١٣

٧ (سبب ابتداء الارقام في جدول أسماء رؤوس السنين بعدد ٢ في جدول سني الاسكندر . و ٧ في جدولي السنين

الشرقية والافرنكية : و ٦ في جدول سني الشهداء. و ٤ في جدول سني المسيح القبطية . و ٣ في جدول سني العالم). إن سبب ذلك هو كون هذه الارقام هي اسم يوم رأس أول سنة من هذه التواريخ . لان أول تاريخ الاسكندر الاثنين . وأول تاريخ المسيح بالسنين الشرقية والافرنكية السبت . و أول تاريخ الشهداء الجمعة . و أول سني المسيح القبطية الاربعاء . وأول تاريخ العالم قبطياً الثلاثاء. فيُجعَل العدد الاول فى جدول كل تاريخ مثل اسم أول يوم منه . أي مثل رأس سنة ١ منه . كما ذكرنا فى شرح الجدول ١ فى وجه ٩١٥ سطر ٤

٨ (سبب كون كل عدد فى الصفوف الافقية فى جدول أسماء رؤوس السنين يزيد ١ عما قبله . بعكس أعداد صفوفه العمودية السابق ذكرها فى عدد ٣ في وجه ٩٧٨ التي كل عدد منها ينقص ١ عما قبله) . إن سبب ذهاب أعداد الصفوف الافقية في الزيادة بواحد نحو ١ ٢ ٣ الخ . هو كونها أسماء رؤوس سنين متوالية . وبالعادة أن رأس سنة

يكون الاحد مثلاً . والتي بعدها الاثنين . والتي بعدها الثلاثاء الى السبت . ولذلك صار كل عدد يزيد ١ عما قبله في الجدول المذكور . بعكس أعداد الصفوف العمودية التي كل عدد منها ينقص ١ عما فوقه . كما ذكرنا في وجه ٩١٥ سطر ٩

(اسباب الجدولين ٢ و ٣)

٩ (سبب وضع أعداد أسماء رؤوس الشهور في الجدول ٢ التي هي ١ ٢ ٣ الخ) . إن سبب ذلك هو أن تعرف بها أولاً أسماء رؤوس الشهور . وثانياً أن تدلك على أعداد الجدول ٣ فتذهب اليها لتكميل الحساب لكل أيام الشهر . كما أوضحنا ذلك في كيفية استعمال الجدولين ٢ و ٣ في وجه ٩٢٠ سطر ١٤

١٠ (سبب وضع كل شهرين أو ٣ أو ٤ في صف واحد عمودي من الجدول ٢) . إن سبب ذلك هو كون أسماء أيام رؤوس تلك الشهور متماثلة . أي ان كل ما في الصف العمودي

من الشهور تكون رؤوسه الاحد جميعاً أو الاثنين أوغيره الى السبت جميعاً . فلذلك وُضِعت تلك الشهور معاً في صف واحد . واذا كان شهر ليس له مماثل كأيار للاسكندر . ومايو ويونيو للمسيح . وبرمهات قبطي . فانه يُوضَع وحده. كما ذكرنا في شرح الجدول ٢ في وجه ٩١٧ سطر ١

١١ (سببْ كونْ بعض شهور سنة الاسكندر والسنين الشرقية والافرنكية يأخذ في السنة الكبيسة يوماً آخر غير يومه الذي للبسيطة). انظر سبب ذلك لجدول سني الاسكندر في شرح الجدول ٢ في وجه ٩١٧ سطر ٥. ولجدولي السنين الشرقية والافرنكية في وجه ٩٣٣ سطر ٥ . واما السنة القبطية للشهداء والمسيح والعالم فلا يأخذ شيء من شهورها يوماً آخر . لان يوم كبيسها هو في آخر السنة لا بين شهورها. كما ذكرنا في وجه ٨٩٦ سطر ١١ وبالاكثر وجه ٩١١ سطر ٩

١٢ (سبب وضع ٧ اعداد من ١ الى ٧ بين قوسين عن يمينك في اول الجدول ٢ واول الجدول ٣) . إن سبب ذلك هو ان ترشد القارىء الى الصف الافقي بعدها الذي يجد

فيه مطلوبه . لانه لو اخذ اي صف من الستة الآخر يفسد حسابه ولا تحصل منه فائدة

١٣ (سبب كون العدد الذي تأخذه من الجدول ١ الذي هو اسم رأس سنة يكون مثله عدد اول الصف الافقي في اسماء رؤوس الشهور في الجدول ٢ . والعدد الذي تأخذه من الجدول ٢ الذي هو اسم رأس شهر يكون مثله عدد اول الصف الافقي في اسماء ايام الشهر في الجدول٣) . ان سبب موافقة اعداد اسماء رؤوس الشهور لاعداد رؤوس السنين هو كون الشهر الاول من السنة قدوُضِع في اول الصف الافقي من اسماء رؤوس الشهور في الجدول ٢ . فصار اسم راسه مثل اسم رأس السنة لانه راس السنة . وترتبت بقية شهور السنة بعده في الصف الافقى بحسب اسماء رؤوسها في ايام الاسبوع . فلذلك صار عدد ١ في جدول رؤوس الشهور مثل عدد ١ في جدول رؤوس السنين . وبذلك الصف الافقى تعرف اسماء رؤوس جميع شهور

السنة . وقس على ذلك عدد ٢ و ٣ الى ٧ فى الصف العمودي الاول في الجدول ١ والجدول ٢

وسبب موافقة اعداد اسماء ايام الشهر لاعداد اسماء رؤوس الشهور يشبه ذلك . وهو كون اليوم الاول من الشهر قد وُضِع في اول الصف الافقي من اسماء ايام الشهر فى الجدول ٣ . فصار عدد ١ فى اسماء أيام الشهر مثل عدد ١ فى جدول رؤوس الشهور لانه راس شهر . وترتبت بقية ايام الشهر بعده فى الصف الافقي بحسب ورودها فى ايام الاسبوع . فلذلك صار عدد ١ فى جدول ايام الشهر مثل عدد ١ فى جدول رؤوس الشهور . وقس على ذلك عدد ٢ و ٣ الى ٧ فى الصف العمودي الاول فى الجدول ٢ والجدول ٣

واعلم انه لا يضر الحساب لو اختلف ترتيب اعداد الصف العمودي الاول التي بين قوسين هي وما فى صفها الافقي فى الجدولين ٢ و ٣ . كما لو جُعِلت الاعداد (٥) (٤) (٧) (٢) (١) (٦) (٣) او نحو ذلك . ولكن

جَعْل الاعداد متسلسلة اي ١ ٢ ٣ الخ افضل وهو يريح القاريء عند المراجعة

١٤ (سبب جعل اسماء الشهور كلها فى ٧ صفوف عمودية لا غير فى اعلى الجدول ٢ . وكذلك أعداد أيام الشهر في الجدل ٣) . إن سبب ذلك هو كون ايام الاسبوع ٧ . وايام رؤوس الشهور وكذلك ايام الشهر محصورة فيها . فلذلك صارت اسماء الشهور فى ٧ صفوف عمودية لكل صف يوم من ايام الاسبوع فى الجدول ٢ . ومثل ذلك أعداد أيام الشهر في الجدول ٣

١٥ (سبب جعل أعداد أسماء رؤوس الشهور في الجدول ٢ من ١ الى ٧ في صفوفها العمودية وصفوفها الافقية جميعاً أي ٧ في ٧ لا أقل من ٧). انما جُعِلت الاعداد في صفوف الجدول ٢ من ١ الى ٧ لكي تجد ما طلبته من الاعداد . سواء كان من يمينك الى يسارك أم من فوق الى اسفل . لان ٧ هي كل أيام الإسبوع ولا يُوجَد يوم يزيد عن الاسبوع

١٦ (سبب جعل أسماء أيام الاسبوع في الجدول ٣ من الاحد الى السبت في صفوفها العمودية وصفوفها الافقية جميعاً أي ٧ في ٧ لا أقل من اسبوع). إنما جُعِلت أسماء أيام الاسبوع في صفوف الجدول ٣ من الاحد الى السبت لـكي تجد ما طلبته من أيام الاسبوع. سواءكان من يمينك الى يسارك ام من فوق الى اسفل شرح ما قبله

١٧ (سبب كون الاعداد في الجدول ٢ آخرها ٦ لا ٧ مع كون اول الاعداد ١). إن سبب ذلك هو كون الصف العمودي الاول اوله ١ فصار اول آخر السبعة اسفل ٧. والصف الافقي الاخير اوله ٧ التي هي آخر الصف العمودي الاسفل كما ذكرنا. فصار آخر الصف الاسفل عن يسارك ٦ بدون تكرير ٧ في الصف الواحد

١٨ (سبب كون اسماء ايام الاسبوع في الجدول ٣ آخرها الجمعة لا السبت. مع كون اول الايام الاحد). إن سبب ذلك شرح ما قبله. اي هو كون الصف العمودي الاول اوله الاحد فصار اول آخر السبعة اسفل السبت.

والصف الافقي الاخير اوله السبت الذي هو آخر الصف العمودي الاسفل كما ذكرنا . فصار آخر الصف الاسفل عن يسارك الجمعة بدون تكرير السبت في الصف الواحد لان فيه اسبوعاً واحداً

١٩ (سبب ترتيب هذه الجداول الستة بعضها بعد بعض هكذا). كان أولاً القصد كتابة جدول السنة الافرنكية لشدة الاحتياج اليه لاستعمال هذه السنة في اكثر الدنيا . ثم اننا وضعنا قبله جدول السنين الشرقية . لان جدول القرون فيه ٧ صفوف أفقية . بخلاف جدول الافرنكية الذي قد صار تنقيصه ٣ صفوف وبقيت فيه ٤ صفوف فقط كما عرفت في وجه ٩٤٨ . فجدول السنين الشرقية هو الاصل فوضعناه قبل جدول الافرنكية الذي هو فرع جدول الشرقية. ووضعنا معهما جدول سني الاسكندر . وجعلناه قبل جدول الشرقية لا بعد الافرنكية لكي يكون الجدولان التامة صفوف القرون فيهما ٧ معاً لا أحدهما قبل الافرنكية والآخر بعدها* فلما رتبناهذه الثلاثة هكذا أتينا

بعدها بجداول سني الشهداء وسني المسيح وسني العالم القبطية.
ووضعنا جدول سني الشهداء أولاً لكثرة استعمال تاريخ
الشهداء عند القبط . وبعده جدول سني المسيح القبطية
وبعده جدول سني العالم الاقل استعمالاً ختاماً للجميع



﴾ الفصل الثاني عشر ﴿

(جدول موافقة أيام الشهور القبطية والرومية والافرنكية)

كثيراً ما يحب الانسان أن يعرف اليوم المعلوم عنده في الشهر القبطي أو الرومي أو الافرنكي ماذا يوافق بالجدول في الشهرين الآخرين فلذلك وضعنا الجدول الاتي . إذ نقلنا أول كل شهر رومي وافرنكي عن عدة من النتائج العربية وبنينا على ذلك باقي أيام السنة * والشهر القبطي يُستعمَل للسنين القبطية التي للشهداء والمسيح والعالم . والشهر الرومي يُستعمل للسنين الشرقية وسني الاسكندر . والشهر الافرنكي يستعمل للسنين الافرنكية أو الغربية . وقد وضعنا قبل ١ من الشهر نقطتين هكذا : ١ في الجدول لاجل اشهاره

ووضعنا الشهر القبطي أولاً لانه المستعمَل اكثر عندنا نحن القبط . وبعده الرومي لان ايامه المذكورة في الجدول تدوم موافقة أيام الشهور القبطية المذكورة معها مدى الدهور . وبعدهما الافرنكي لان أيامه المذكورة

توافق القبطية والرومية في الجيلين ٢٠ و ٢١ لا غير . وهو يسبق الشهر الرومي دائماً ١٣ يوماً في الجيلين ٢٠ و ٢١ فيبتديء الرومي فى ١٤ منه * غير أن موافقة أيام الشهور الافرنكية لرؤوس البروج الاثني عشر وفصول السنة الاربعة والاعتدال الربيعي تدوم مدى الدهور . بخلاف أيام الشهور القبطية والرومية * وذلك أن الاعتدال الربيعي يدوم في ٢١ مارس الافرنكي أي أذار . وكلما صار فى ٢٠ مارس يرجعونه الى ٢١ بحذف يوم كبيس من السنة القرنية . كما عرفت في وجه ١٦٢ . ولكنه في السنين القبطية يوافق الآن ١٢ برمهات . وبعد ١٠٠ أو ٢٠٠ سنة يصير يوافق ١١ برمهات . وبعد ١٠٠ أخرى أو ما أشبه يوافق ١٠ برمهات وهكذا . ومثل ذلك في الشهر الرومي

وقد وضعنا اسماء الشهور فى أعلى كل صفحة . وعند مجيء بدء الشهور في وسط الصفحة قد وضعنا اسمَي الشهر الرومي والافرنكي في صف عمودي قبل أعداد الشهور مقابل

عدد ١ من الشهر لعدم سعة المحل داخلاً . ثم وضعناقبل اسم الشهر الافرنكي نجمة لكي من أول لمحة تفهم أنه الافرنكي وأن الآخر هو الرومي · وكتبنا للشهور الرومية الاسماء الافرنكية أي اغسطس الخ مع الاسماء السريانية أي آب الخ . لكي عند ما تقابل الشهور الرومية على الشهور الافرنكية لمعرفة مقدار تقدُّم الشهر الافرنكي عن الرومي تفهم فرق عدد أيام الشهر بسهولة لاجل تشابه اسم الاثنين

وأما اختصارات الشهور الافرنكية التي في العنوان الفوقاني فقد عرفتها في وجه ٣٩٨ . وفي العنوان الفوقاني (ب) بسيط قبطي (ك ق) كبيس قبطي. مثال ذلك ١ توت . فانه في السنة البسيطة القبطية يوافق ١١ سبتمبر في الجيلين ٢٠ و ٢١ وفي الكبيسة القبطية يوافق ١٢ منه . وقد وضعنا الاعداد المختصة بالكبيس بين أقواس لكي تتميز عندك أعداد البسيط من أعداد الكبيس من أول لمحة بلا إبطاء ولا تعب إذا اطلبت هذا أو ذاك

	الشهر القبطي توت	الشهر الرومي آب (اغ) ب	الشهر الرومي آب (اغ) ك	الشهر الافرنكي سبتمبر ب	الشهر الافرنكي سبتمبر ك
أيلول . سبتمبر	١ :	٢٩	(٣٠)	١١	(١٢)
	٢	٣٠	(٣١)	١٢	(١٣)
	٣	٣١	(١) :	١٣	(١٤)
	٤	١ :	(٢)	١٤	(١٥)
	٥	٢	(٣)	١٥	(١٦)
	٦	٣	(٤)	١٦	(١٧)
	٧	٤	(٥)	١٧	(١٨)
	٨	٥	(٦)	١٨	(١٩)
	٩	٦	(٧)	١٩	(٢٠)
	١٠	٧	(٨)	٢٠	(٢١)
	١١	٨	(٩)	٢١	(٢٢)
	١٢	٩	(١٠)	٢٢	(٢٣)
	١٣	١٠	(١١)	٢٣	(٢٤)
	١٤	١١	(١٢)	٢٤	(٢٥)
	١٥	١٢	(١٣)	٢٥	(٢٦)

	الشهر القبطي توت	الشهر الرومي ايلول (سب) ب	الشهر الرومي ايلول (سب) ك	الشهر الافرنكي سبتمبر ب	الشهر الافرنكي سبتمبر ك
* اكثور	١٦	١٣*	(١٤)	٢٦	(٢٧)
	١٧	١٤	(١٥)	٢٧	(٢٨)
	١٨	١٥	(١٦)	٢٨	(٢٩)
	١٩	١٦	(١٧)	٢٩	(٣٠)
	٢٠	١٧	(١٨)	٣٠ :	(١)
	٢١	١٨	(١٩)	١ :	(٢)
	٢٢	١٩	(٢٠)	٢	(٣)
	٢٣	٢٠	(٢١)	٣	(٤)
	٢٤	٢١	(٢٢)	٤	(٥)
	٢٥	٢٢	(٢٣)	٥	(٦)
	٢٦	٢٣	(٢٤)	٦	(٧)
	٢٧	٢٤	(٢٥)	٧	(٨)
	٢٨	٢٥	(٢٦)	٨	(٩)
	٢٩	٢٦	(٢٧)	٩	(١٠)
	٣٠	٢٧	(٢٨)	١٠	(١١)

	الشهر القبطي بابه	الشهر الرومي أيلول (سب) ب	ك	الشهر الافرنكي اكتوبر ب	ك
تشرين الاول . اكتوبر	١:	٢٨	(٢٩)	١١	(١٣)
	٢	٢٩	(٣٠)	١٢	(١٣)
	٣	٣٠	(١):	١٣	(١٤)
	٤	١:	(٢)	١٤	(١٥)
	٥	٢	(٣)	١٥	(١٦)
	٦	٣	(٤)	١٦	(١٧)
	٧	٤	(٥)	١٧	(١٨)
	٨	٥	(٦)	١٨	(١٩)
	٩	٦	(٧)	١٩	(٢٠)
	١٠	٧	(٨)	٢٠	(٢١)
	١١	٨	(٩)	٢١	(٢٢)
	١٢	٩	(١٠)	٢٢	(٢٣)
	١٣	١٠	(١١)	٢٣	(٢٤)
	١٤	١١	(١٢)	٢٤	(٢٥)
	١٥	١٢	(١٣)	٢٥	(٢٦)

	الشهر القبطي بابه	الشهر الرومي تشرين ١ (الك) ب	ك	الشهر الافرنكي اكتوبر ب	ك
* نوفمبر	١٦	١٣	(١٤)	٢٦	(٢٧)
	١٧	١٤	(١٥)	٢٧	(٢٨)
	١٨	١٥	(١٦)	٢٨	(٢٩)
	١٩	١٦	(١٧)	٢٩	(٣٠)
	٢٠	١٧	(١٨)	٣٠	(٣١)
	٢١	١٨	(١٩)	٣١	(١):
	٢٢	١٩	(٢٠)	١:	(٢)
	٢٣	٢٠	(٢١)	٢	(٣)
	٢٤	٢١	(٢٢)	٣	(٤)
	٢٥	٢٢	(٢٣)	٤	(٥)
	٢٦	٢٣	(٢٤)	٥	(٦)
	٢٧	٢٤	(٢٥)	٦	(٧)
	٢٨	٢٥	(٢٦)	٧	(٨)
	٢٩	٢٦	(٢٧)	٨	(٩)
	٣٠	٢٧	(٢٨)	٩	(١٠)

الشهر القبطي	الشهر الرومي		الشهر الافرنكي	
هتور	تشرين ١ (اك)		نوفمبر	
	ب	لك ق	ب	لك ق
١ :	٢٨	(٢٩)	١٠	(١١)
٢	٢٩	(٣٠)	١١	(١٢)
٣	٣٠	(٣١)	١٢	(١٣)
٤	٣١ :	(١)	١٣	(١٤)
٥	١ :	(٢)	١٤	(١٥)
٦	٢	(٣)	١٥	(١٦)
٧	٣	(٤)	١٦	(١٧)
٨	٤	(٥)	١٧	(١٨)
٩	٥	(٦)	١٨	(١٩)
١٠	٦	(٧)	١٩	(٢٠)
١١	٧	(٨)	٢٠	(٢١)
١٢	٨	(٩)	٢١	(٢٢)
١٣	٩	(١٠)	٢٢	(٢٣)
١٤	١٠	(١١)	٢٣	(٢٤)
١٥	١١	(١٢)	٢٤	(٢٥)

تشرين الثاني. نوفمبر

الشهر القبطي	الشهر الرومي		الشهر الافرنكي	
هتور	تشرين ٢ (نو)		نوفمبر	
	ب	لك ق	ب	لك ق
١٦	١٢	(١٣)	٢٥	(٢٦)
١٧	١٣	(١٤)	٢٦	(٢٧)
١٨	١٤	(١٥)	٢٧	(٢٨)
١٩	١٥	(١٦)	٢٨	(٢٩)
٢٠	١٦	(١٧)	٢٩	(٣٠)
٢١	١٧	(١٨)	٣٠ :	(١)
٢٢	١٨	(١٩)	١ :	(٢)
٢٣	١٩	(٢٠)	٢	(٣)
٢٤	٢٠	(٢١)	٣	(٤)
٢٥	٢١	(٢٢)	٤	(٥)
٢٦	٢٢	(٢٣)	٥	(٦)
٢٧	٢٣	(٢٤)	٦	(٧)
٢٨	٢٤	(٢٥)	٧	(٨)
٢٩	٢٥	(٢٦)	٨	(٩)
٣٠	٢٦	(٢٧)	٩	(١٠)

* دلسمبر

	الشهر القبطي	الشهر الرومي		الشهر الافرنكي			الشهر القبطي	الشهر الرومي		الشهر الافرنكي	
	كيهك	تشرين ٢ (نو)		ديسمبر			كيهك	كانون ١ (دس)		ديسمبر	
		ب	ك ق	ب	ك ق			ب	ك ق	ب	ك ق
كانون الأول . ديسمبر	١ :	٢٧	(٢٨)	١٠	(١١)		١٦	١٢	(١٣)	٢٥	(٢٦)
	٢	٢٨	(٢٩)	١١	(١٢)		١٧	١٣	(١٤)	٢٦	(٢٧)
	٣	٢٩	(٣٠)	١٢	(١٣)		١٨	١٤	(١٥)	٢٧	(٢٨)
	٤	٣٠	(١):	١٣	(١٤)		١٩	١٥	(١٦)	٢٨	(٢٩)
	٥	١:	(٢)	١٤	(١٥)		٢٠	١٦	(١٧)	٢٩	(٣٠)
	٦	٢	(٣)	١٥	(١٦)		٢١	١٧	(١٨)	٣٠	(٣١)
	٧	٣	(٤)	١٦	(١٧)		٢٢	١٨	(١٩)	٣١	(١) :
	٨	٤	(٥)	١٧	(١٨)	* بتاتو	٢٣	١٩	(٢٠)	١ :	(٢)
	٩	٥	(٦)	١٨	(١٩)		٢٤	٢٠	(٢١)	٢	(٣)
	١٠	٦	(٧)	١٩	(٢٠)		٢٥	٢١	(٢٢)	٣	(٤)
	١١	٧	(٨)	٢٠	(٢١)		٢٦	٢٢	(٢٣)	٤	(٥)
	١٢	٨	(٩)	٢١	(٢٢)		٢٧	٢٣	(٢٤)	٥	(٦)
	١٣	٩	(١٠)	٢٢	(٢٣)		٢٨	٢٤	(٢٥)	٦	(٧)
	١٤	١٠	(١١)	٢٣	(٢٤)		٢٩	٢٥	(٢٦)	٧	(٨)
	١٥	١١	(١٢)	٢٤	(٢٥)		٣٠	٢٦	(٢٧)	٨	(٩)

الشهر القبطي	الشهر الرومي		الشهر الافرنكي				الشهر القبطي	الشهر الرومي		الشهر الافرنكي	
طوبه	كانون ١ (دس)		يناير				طوبه	كانون ٢ (اين)		يناير	
	ب	لـ ق	ب	ك ق				ب	لـ ق	ب	ك ق
١ :	٢٧	(٢٨)	٩	(١٠)	كانون الثاني • يناير		١٦	١١	(١٢)	٢٤	(٢٥)
٢	٢٨	(٢٩)	١٠	(١١)			١٧	١٢	(١٣)	٢٥	(٢٦)
٣	٢٩	(٣٠)	١١	(١٢)			١٨	١٣	(١٤)	٢٦	(٢٧)
٤	٣٠	(٣١)	١٢	(١٣)			١٩	١٤	(١٥)	٢٧	(٢٨)
٥	٣١	(١):	١٣	(١٤)			٢٠	١٥	(١٦)	٢٨	(٢٩)
٦	١ :	(٢)	١٤	(١٥)			٢١	١٦	(١٧)	٢٩	(٣٠)
٧	٢	(٣)	١٥	(١٦)			٢٢	١٧	(١٨)	٣٠	(٣١)
٨	٣	(٤)	١٦	(١٧)			٢٣	١٨	(١٩)	٣١	(١) :
٩	٤	(٥)	١٧	(١٨)		* فبراير	٢٤	١٩	(٢٠)	١ :	(٢)
١٠	٥	(٦)	١٨	(١٩)			٢٥	٢٠	(٢١)	٢	(٣)
١١	٦	(٧)	١٩	(٢٠)			٢٦	٢١	(٢٢)	٣	(٤)
١٢	٧	(٨)	٢٠	(٢١)			٢٧	٢٢	(٢٣)	٤	(٥)
١٣	٨	(٩)	٢١	(٢٢)			٢٨	٢٣	(٢٤)	٥	(٦)
١٤	٩	(١٠)	٢٢	(٢٣)			٢٩	٢٤	(٢٥)	٦	(٧)
١٥	١٠	(١١)	٢٣	(٢٤)			٣٠	٢٥	(٢٦)	٧	(٨)

الشهر القبطي		الشهر الرومي	الشهر الافرنكي
امشير		كانون ٢ (ين)	فبراير
		ب كـ ق	ب كـ ق
١:		٢٦ (٢٧)	٨ (٩)
٢		٢٧ (٢٨)	٩ (١٠)
٣		٢٨ (٢٩)	١٠ (١١)
٤		٢٩ (٣٠)	١١ (١٢)
٥		٣٠ (٣١)	١٢ (١٣)
٦		٣١ :(١)	١٣ (١٤)
٧	شباط . فبراير	١ : (٢)	١٤ (١٥)
٨		٢ (٣)	١٥ (١٦)
٩		٣ (٤)	١٦ (١٧)
١٠		٤ (٥)	١٧ (١٨)
١١		٥ (٦)	١٨ (١٩)
١٢		٦ (٧)	١٩ (٢٠)
١٣		٧ (٨)	٢٠ (٢١)
١٤		٨ (٩)	٢١ (٢٢)
١٥		٩ (١٠)	٢٢ (٢٣)

	الشهر القبطي	الشهر الرومي	الشهر الافرنكي
	امشير	شباط (فب)	فبراير
		ب كـ ق	ب كـ ق
	١٦	١٠ (١١)	٢٣ (٢٤)
	١٧	١١ (١٢)	٢٤ (٢٥)
	١٨	١٢ (١٣)	٢٥ (٢٦)
	١٩	١٣ (١٤)	٢٦ (٢٧)
	٢٠	١٤ (١٥)	٢٧ (٢٨)
	٢١	١٥ (١٦)	٢٨ (٢٩)
* مارس	٢٢	١٦ (١٧)	١ :
	٢٣	١٧ (١٨)	٢
	٢٤	١٨ (١٩)	٣
	٢٥	١٩ (٢٠)	٤
	٢٦	٢٠ (٢١)	٥
	٢٧	٢١ (٢٢)	٦
	٢٨	٢٢ (٢٣)	٧
	٢٩	٢٣ (٢٤)	٨
	٣٠	٢٤ (٢٥)	٩

	الشهر القبطي	الشهر الرومي	الشهر الافرنكي		الشهر القبطي	الشهر الرومي	الشهر الافرنكي
	برمهات	شباط (فب) ب كق	مارس		برمهات	اذار (رس)	مارس
	١ :	٢٥ (٢٦)	١٠		١٦	١٢	٢٥
	٢	٢٦ (٢٧)	١١		١٧	١٣	٢٦
	٣	٢٧ (٢٨)	١٢		١٨	١٤	٢٧
	٤	٢٨ (٢٩)	١٣		١٩	١٥	٢٨
	٥	١ :	١٤		٢٠	١٦	٢٩
اذار . مارس	٦ :	٢	١٥		٢١	١٧	٣٠
	٧	٣	١٦		٢٢	١٨	٣١
	٨	٤	١٧	ابريل *	٢٣	١٩	١ :
	٩	٥	١٨		٢٤	٢٠	٢
	١٠	٦	١٩		٢٥	٢١	٣
	١١	٧	٢٠		٢٦	٢٢	٤
	١٢	٨	٢١		٢٧	٢٣	٥
	١٣	٩	٢٢		٢٨	٢٤	٦
	١٤	١٠	٢٣		٢٩	٢٥	٧
	١٥	١١	٢٤		٣٠	٢٦	٨

	الشهر القبطى	الشهر الرومى	الشهر الافرنكى		الشهر القبطى	الشهر الرومى	الشهر الافرنكى
	برموده	اذار (رس)	ابريل		برموده	نيسان (بر)	ابريل
	١ :	٢٧	٩		١٦	١١	٢٤
	٢	٢٨	١٠		١٧	١٢	٢٥
	٣	٢٩	١١		١٨	١٣	٢٦
	٤	٣٠	١٢		١٩	١٤	٢٧
	٥	٣١	١٣		٢٠	١٥	٢٨
	٦	١ :	١٤		٢١	١٦	٢٩
	٧	٢	١٥		٢٢	١٧	٣٠
نيسان . ابريل	٨	٣	١٦	مايو *	٢٣	١٨	١ :
	٩	٤	١٧		٢٤	١٩	٢
	١٠	٥	١٨		٢٥	٢٠	٣
	١١	٦	١٩		٢٦	٢١	٤
	١٢	٧	٢٠		٢٧	٢٢	٥
	١٣	٨	٢١		٢٨	٢٣	٦
	١٤	٩	٢٢		٢٩	٢٤	٧
	١٥	١٠	٢٣		٣٠	٢٥	٨

	الشهر القبطي	الشهر الرومي	الشهر الافرنكى		الشهر القبطى	الشهر الرومى	الشهر الافرنكي
	بشنس	نيسان (بر)	مايو		بشنس	ايار (ما)	مايو
	١:	٢٦	٩		١٦	١١	٢٤
	٢	٢٧	١٠		١٧	١٢	٢٥
	٣	٢٨	١١		١٨	١٣	٢٦
	٤	٢٩	١٢		١٩	١٤	٢٧
	٥	٣٠	١٣		٢٠	١٥	٢٨
ايار مايو	٦	١:	١٤		٢١	١٦	٢٩
	٧	٢	١٥		٢٢	١٧	٣٠
	٨	٣	١٦		٢٣	١٨	٣١
	٩	٤	١٧	نوفو*	٢٤	١٩	١:
	١٠	٥	١٨		٢٥	٢٠	٢
	١١	٦	١٩		٢٦	٢١	٣
	١٢	٧	٢٠		٢٧	٢٢	٤
	١٣	٨	٢١		٢٨	٢٣	٥
	١٤	٩	٢٢		٢٩	٢٤	٦
	١٥	١٠	٢٣		٣٠	٢٥	٧

	الشهر القبطى بؤونه	الشهر الرومي ايار (ما)	الشهر الافرنكي يونيو		الشهر القبطى بؤونه	الشهر الرومي جزيران (ني)	الشهر الافرنكى يونيو
جزيران . يونيو	١ :	٢٦	٨	يونيو*	١٦	١٠	٢٣
	٢	٢٧	٩		١٧	١١	٢٤
	٣	٢٨	١٠		١٨	١٢	٢٥
	٤	٢٩	١١		١٩	١٣	٢٦
	٥	٣٠	١٢		٢٠	١٤	٢٧
	٦	٣١	١٣		٢١	١٥	٢٨
	٧	١ :	١٤		٢٢	١٦	٢٩
	٨	٢	١٥		٢٣	١٧	٣٠
	٩	٣	١٦		٢٤	١٨	١ :
	١٠	٤	١٧		٢٥	١٩	٢
	١١	٥	١٨		٢٦	٢٠	٣
	١٢	٦	١٩		٢٧	٢١	٤
	١٣	٧	٢٠		٢٨	٢٢	٥
	١٤	٨	٢١		٢٩	٢٣	٦
	١٥	٩	٢٢		٣٠	٢٤	٧

	الشهر القبطي	الشهر الرومي	الشهر الافرنكي		الشهر القبطي	الشهر الرومي	الشهر الافرنكي
	ابيب	حزيران (الي)	يونيو		ابيب	تموز (الي)	يوليو
	١ :	٢٥	٨		١٦	١٠	٢٣
	٢	٢٦	٩		١٧	١١	٢٤
	٣	٢٧	١٠		١٨	١٢	٢٥
	٤	٢٨	١١		١٩	١٣	٢٦
	٥	٢٩	١٢		٢٠	١٤	٢٧
	٦	٣٠	١٣		٢١	١٥	٢٨
	٧	١ :	١٤		٢٢	١٦	٢٩
تموز • يوليو	٨	٢	١٥		٢٣	١٧	٣٠
	٩	٣	١٦		٢٤	١٨	٣١
	١٠	٤	١٧	* أغسطس	٢٥	١٩	١ :
	١١	٥	١٨		٢٦	٢٠	٢
	١٢	٦	١٩		٢٧	٢١	٣
	١٣	٧	٢٠		٢٨	٢٢	٤
	١٤	٨	٢١		٢٩	٢٣	٥
	١٥	٩	٢٢		٣٠	٢٤	٦

	الشهر القبطي	الشهر الرومي	الشهر الافرنكي		الشهر القبطي	الشهر الرومي	الشهر الافرنكي
	مسرى	تموز (لي)	يوليو		مسرى	آب (اغ)	اغسطس
	١ :	٢٥	٧		١٦	٩	٢٢
	٢	٢٦	٨		١٧	١٠	٢٣
	٣	٢٧	٩		١٨	١١	٢٤
	٤	٢٨	١٠		١٩	١٢	٢٥
	٥	٢٩	١١		٢٠	١٣	٢٦
	٦	٣٠	١٢		٢١	١٤	٢٧
	٧	٣١	١٣		٢٢	١٥	٢٨
ل. أغسطس	٨	١ :	١٤		٢٣	١٦	٢٩
	٩	٢	١٥		٢٤	١٧	٣٠
	١٠	٣	١٦		٢٥	١٨	٣١
	١١	٤	١٧	* سبتمبر	٢٦	١٩	١ :
	١٢	٥	١٨		٢٧	٢٠	٢
	١٣	٦	١٩		٢٨	٢١	٣
	١٤	٧	٢٠		٢٩	٢٢	٤
	١٥	٨	٢١		٣٠	٢٣	٥

الشهر القبطي	الشهر الرومي	الشهر الافرنكي
النسيء	آب (اغ)	سبتمبر
١	٢٤	٦
٢	٢٥	٧
٣	٢٦	٨
٤	٢٧	٩
٥	٢٨	١٠
ك ٦	٢٩	١١

تم الجدول

وحيث إنه كلما تترك السنة الافرنكية يوم كبيس فى آخر المئات يتأخر ١ توت يوماً واحداً فى أيام الشهر الافرنكى ديسمبر. وسبب ذلك هو ان الشهر الافرنكى يسبقه بيوم. مثلما كان ١ توت فى الجيل ١٩ يوافق ١٠ سبتمبر و لـ ق ١١ . وفى الجيلين ٢٠ و ٢١ صار يوافق ١١ ولـ ق ١٢ . وفى الجيل ٢٢ يصير يوافق ١٢ ولـ ق ١٣ . فلذلك اذكر هنا ما يوافقه من الشهر الافرنكى فى الاجيال أو القرون المتنوعة. ليحيط علم القارىء بهذه المسالة التى لا بد من معرفتها. لكى يعطي لكل جيل حسابه ولا يظن ان موافقة ايام الشهور لا تتغير من جيل الى جيل . وقس على ١ توت باقي ايام السنين بطول كل سنة فى الاجيال الآتى ذكرها فى الجدول الاتي

(جدول ما يوافق ١ توت فى ٢٠ جيلاً)

الجيل	الشهر القبطى	الشهر الافرنكي ب	الشهر الافرنكي ك ق	الجيل	الشهر القبطى	الشهر الافرنكي ب	الشهر الافرنكي ك ق
اخر١٦ثم١٧	١ توت	٨	(٩)	٢٧	١ توت	١٦	(١٧)
١٨	»	٩	(١٠)	٢٨ و ٢٩	»	١٧	(١٨)
١٩	»	١٠	(١١)	٣٠	»	١٨	(١٩)
٢٠و٢١	»	١١	(١٢)	٣١	»	١٩	(٢٠)
٢٢	»	١٢	(١٣)	٣٢ و ٣٣	»	٢٠	(٢١)
٢٣	»	١٣	(١٤)	٣٤	»	٢١	(٢٢)
٢٤و٢٥	»	١٤	(١٥)	٣٥	»	٢٢	(٢٣)
٢٦	»	١٥	(١٦)				

(الفصل الثالث عشر)

١٥ (تتمة أسماء الشهور التي في قسم١ باب ٤ فصل١)
(وجه ٣٩٦ الى ٤١٢)

(٨) الشهور الفارسية.(٩) الشهور الارمنية .(١٠)شهور الرومانيين*
(١٦) معرفه التاريخ اليوناني أو الرومى الذي للاسكندر الذى يؤرخ به السريان أيضاً

(ثامناً الشهور الفارسية)

الشهور	ايامها	الشهور	ايامها
١ فرورتيماه	٣٠	٨ ابان ماه	٣٠
٢ ارتيماه	٣٠	.. المُسترقة	٥
٣ خردرماه	٣٠	٩ ارد ماه	٣٠
٤ تيرماه	٣٠	١٠ ديماه	٣٠
٥ مراد ماه	٣٠	١١ بهمن ماه	٣٠
٦ شهريرماه	٣٠	١٢ اسفندرماه	٣٠
٧ مهرماه	٣٠		

سنة الفُرس شمسية ٣٦٥ يوماً بغير كبيس . ولذلك يتقدم رأس السنة يوماً في كل ٤ سنين عما كان يوافقه من السنة القبطية وغيرها من السنين الشمسية . وفي كل ١٢٠ سنة يتقدم شهراً . وعلى ذلك لا يكون لرأس سنته يوم معين في السنين الشمسية الاخرى. وقيل كانت الفرس قديماً تكبس بعد كل تمام ١٢٠ سنة شهراً واحداً فتكون تلك السنة ١٣ شهراً . وبعد ذلك بطل الكبس الى الآن * وعدد كل شهر ٣٠ يوماً والشهر الصغير ٥ أيام دائماً . ويُقَال لها المُستَرَقة لانها مسترقة من الزمان وتسمي أيضاً لواحق . وبلسانهم تُسمَّي (الان رجاه) . وهي بعد الشهر الثامن . ومعنى ماه شهر ومعنى روز يوم * وقيل إن رأس سنة ١ من التاريخ الفارسي الذي هو ليزدجرد أي ١ فرورتياه يوافق يوم الثلاثاء ٢٢ بؤونه سنة ٣٤٨ للشهداء . وسنة ١٢٧٧ منه توافق ١٦٢٤ ش و ١٩٠٨ م

(تاسعاً الشهور الارمنية)

أسماؤها ثلاثة أنواع . و ١ نافاسرت وشمس يوافق ١٨ مسرى وبعد ك ١٩

الشهور الارمنية الافرنكية			الشهور الارمنية القديمة		الشهور الارمنية لارمن بلاد العجم ويسمي أزارياه	
هُنْوَار	٣١	١	نَافَاسَرْت	٣٠	شَمْس	٣٠
بِدْرُوَار	٢٨أو٢٩	٢	هُورِى	٣٠	أَتَم	٣٠
مَارْد	٣١	٣	سَهْمِي	٣٠	شِيَات	٣٠
أَبْرِيل	٣٠	٤	دِرِي	٣٠	نَاخَا	٣٠
مايِس	٣١	٥	كَغُوتْص	٣٠	غَامَار	٣٠
هُونِيْس	٣٠	٦	أَرَاتْص	٣٠	ناتَار	٣٠
هُولِيْس	٣١	٧	مِيهِيجَان	٣٠	تِيرَا	٣٠
أوكُسْدُوس	٣١	٨	أَرِيك	٣٠	تَامَا	٣٠
سِبْدِمْبِر	٣٠	٩	أَهِيجَان	٣٠	هَامِيرَا	٣٠
هُوجْدِمْبِر	٣١	١٠	مَارِيري	٣٠	أَرَم	٣٠
نُوِيمْبِر	٣٠	١١	مَرْكَتْص	٣٠	أُوفَتَان	٣٠
كِجْدِمْبِر	٣١	١٢	هِرُودَتْص	٣٠	نَيْرَهَان	٣٠أو٣١
		١٣	أفيلْيَاتْص	٥أو٦	أفيلْيَاتْص	٥

(وحرف جيم في هوجدمبير وتجدمبير وميهيجان وأهيجانْ يُلفَظ كجيم مصرية أو قاف صعيدية)

وَاعلم (١) أن الشهور الارمنية الافرنكية التي هي هُنوار (أي يناير) وبدروار (أي فبراير) ومارد (أي مارس) وقابل باقي الاسماء هي المُستعملَة عند الارمن في هذا الزمان مع التاريخ المسيحي بالحساب الشرقي للشهور مع الروم والسريان * ورأس السنة يوافق ١ كانون الثاني أي يناير شرقي. و٦ طوبه قبطي وفي السنة الكبيسة القبطية الابقطية ٥ طوبه. ويوافق في الجيلين ٢٠ و ٢١ للمسيح ١٤ يناير غربي. وفي الجيل ١٩ الماضي كان يوافق ١٣ يناير غربي * وعدد أيام الشهور كعدد شهور الروم والسريان والافرنج ٣١ و٣٠ وبدروار ٢٨ أو ٢٩. لان الاصل واحد للجميع فاحتفظوا به

(٢) والشهور الارمنية القديمة التي أولها نافاسرت هي خاصة الارمن. وهي للتاريخ الكنائسي وللتاريخ القديم أي الذي لانتشاء طائفة الارمن بعد الطوفان* ورأس السنة الارمنية يوافق ١٨ مسرى القبطي. وبعد السنة الكبيسة الارمنية

اي قبل النسيء القبطي السداسي يوافق ١٩ مسرى . ويوافق
١١ آب أو اغسطس شرقي . وبعد السنة الكبيسة الارمنية يوافق
١٢ آب . ويوافق في الجيلين ٢٠ و ٢١ ٢٤ اغسطس غربي ولـ ٢٥ .
وفي الجيل ١٩ الماضي كان يوافق ٢٣ أغسطس غربي ولـ
٢٤ . وأما ١ توت فيوافق دائماً ١٩ نافاسرت من السنة الارمنية *
وعدد كل شهر من السنة الارمنية ٣٠ يوماً . والشهر الصغير
أفيلياتص ٥ أيام وفي السنة الكبيسة الارمنية ٦ . فهي
كشهور القبط في العدد وتقريباً في رأس السنة . لان اولها
قبل ١ توت بعدد ١٨ يوماً فقط * وسنة ١٨٩٤ افرنكية
و ١٦١٠ للشهداء توافق سنة ٤٣٨٥ من التاريخ القديم .
و ١٣٤٢ من تاريخ الارمن الكنائسي الذي هو تاريخ الدفتر أي
دفتر السجل . وهو التاريخ الاصغر أو الجديد . وذلك من
١ يناير الى ١٠ أغسطس شرقي . ثم تدخل سنة ٤٣٨٦ و ١٣٤٣
في ١١ أغسطس ١٨ مسرى سنة ١٦١١

(٣) وشهور أزاريَاه التي أولها شهر شمس يستعملها
الارمن الذين في بلاد العجم * ورأس السنة أي اول شهر

شمس كاول نافاسرت المذكور . أي انه في السنة البسيطة يوافق ١٨ مسرى . و ١١ آب أو أغسطس شرقي. و ٢٤ أغسطس غربي في الجيلين ٢٠ و ٢١ . سواء كان التاريخ القديم أم التاريخ الكنائسي أي الاصغر أو الجديد* لان عند الارمن ثلاثة تواريخ. وهي التاريخ المسيحي بشهر هنوار وهذان التاريخان بنافاسرت. وثلاثة أنواع من أسماء الشهور كما رأيت* وعدد كل شهر من شهور أزاريا ه ٣٠ يوماً . والشهر الصغير الذي في آخرها ٥ دائماً. ويضاف يوم الكبيس الى الشهر الثاني عشر أي نيرهان فيصير في السنة الكبيسة الارمنية ٣١ يوماً

(١) وسنة ١ من التاريخ الارمني القديم أي الذي لانتشاء طائفة الارمن بعد الطوفان توافق سنة ٢٤٩٩ قبل المسيح قبطية. و ٢٤٩١ قبل المسيح إفرنكية . و ٢٧٧٥ قبل الشهداء

(٢) وسنة ١ من التاريخ الارمني الكنائسي توافق سنة ٢٦٩ للشهداء . و ٥٤٥ م ق و ٥٥٣ م افرنكية

(٣) وسنة ١ من التاريخ الفارسي توافق سنة ٣٤٨

للشهداء . و ٦٢٤ م ق . و ٦٣٢ افرنكية

(٤) وحيث انه هكذا فتكون سنة ١٦٢٤ش و ١٩٠٠ م ق و ١٩٠٨ م . توافق سنة ٤٣٩٩ من الارمني القديم و ١٣٥٦ من الارمني الكنائسي . و ١٢٧٧ من الفارسي . و ٥٦٦٨ من العبري للخليقة

(وهذا بيان ما يوافق رؤوس شهور الارمن القديمة بعد السنين البسيطة فى)
(الشهور القبطية والرومية والافرنكية فى الجدولين ٢٠ و ٢١)

الشهور الارمنية		الشهور القبطية	الشهور الرومية	الشهور الافرنكيه
١ نافاسرت ٣٠	شمس ٣٠	١٨ مسري	١١ اغسطس	٢٤ اغسطس
٢ هوري	أتم	١٣ توت	١٠ سبتمبر	٢٣ سبتمبر
٣ سهمي	شبات	١٣ بابه	١٠ اكتوبر	٢٣ اكتوبر
٤ دري	ناخا	١٣ هتور	٩ نوفبر	٢٢ نوفبر
٥ كغوتص	غامار	١٣ كيهك	٩ ديسمبر	٢٢ ديسمبر
٦ أراتص	ناتار	١٣ طوبه	٨ ينايو	٢١ ينايو
٧ ميهكان	تيرا	١٣ امشير	٧ فبرايو	٢٠ فبرايو
٨ أريك	تاما	١٣ برمهات	٩ مارس	٢٢ مارس
٩ أهيكان	هاميرا	١٣ برموده	٨ ابريل	٢١ ابريل
١٠ ماديري	أرم	١٣ بشنس	٨ مايو	٢١ مايو
١١ مركتص	أوفتان	١٣ بؤونه	٧ يونيو	٢٠ يونيو
١٢ هردتص ٣٠	نيرهان ٣٠ او ٣١	١٣ ابيب	٧ يوليو	٢٠ يوليو
١٣ أفيلياتص ٥ أو ٦	أفيلياتص ٥	١٣ مسرى	٦ اغسطس	١٩ اغسطس

اخر أف بسيط	اخره بسيط	١٧ مسرى	١٠ اغسطس	٢٣ اغسطس
اخر أف كبيس	اخره كبيس	١٨ مسرى	١١ اغسطس	٢٤ اغسطس

أي ان رأس كل شهر أرمني يوافق ١٣ من الشهر القبطي ما عدا مسرى فانه لما زيدت ٥ أيام الشهر الصغير الارمني قبلما تزاد ٥ ايام الشهر القبطي وافق راس نافاسرت ١٨ مسري. ولما زيدت ٥ ايام القبطي تساويا فرجع رأس هوري الى ١٣ توت وبنيت عليه رؤوس كل شهور السنة

وأما ما يوافق رؤوس شهور هنوار أي يناير الخ فانظره في وجه ٨٢٦ لانها مثل شهور السنة المسيحية الشرقية

(تنبيه) وإنما عرفت أنا ماذ كرته عن تواريخ الارمن وسنيهم وشهورهم من الارمن ذاتهم في كنيسة القيامة المقدسة في ساعات الفراغ سنة ١٦١٠ ش ١٨٩٤ م. حين كنت مقيماً بمدينة أورشليم (القدس الشريف) من برمهات سنة ١٦٠٧ ش الى برموده سنة ١٦١٠ فاشتريت تقويماً أرمنياً من دير الارمن تاريخه سنة ١٨٩٤ م المتداخلة في سنة ٤٣٨٥ و٤٣٨٦ ارمني قديم وسنة ١٣٤٢ و١٣٤٣ كنائسي أو جديد . وترجم لي الارمن في التقويم المذكور

اسماء الشهور المتنوعة وعنوانات التقويم وبعض تعريفات أخرى . فكتبتها بالاحمر عند أما كنها في ذلك التقويم وجلدته وحفظته عندي لوقت الاحتياج

ثم اني عند المقابلة وجدت أن سنة ٤٣٨٥ ارمني قديم و ١٣٤٢ ارمني كنائسي توافقان سنة ١٦١٠ للشهداء . إذ تبتديء السنة الارمنية التي للتاريخين من ١٨ مسرى سنة ١٦٠٩ ش وتنتهي في ١٧ مسرى سنة ١٦١٠ . فتكون كلها في سنة ١٦١٠ ش ما عدا ١٨ يوماً من أولها . ورأس كل شهر ارمني يوافق ١٣ من الشهر القبطي المقابل له دائماً الا رأس نافاسرت فانه يوافق ١٨ مسرى . ولكن بعد السنة الارمنية الكبيسة يوافق ١٩ مسرى * ووجدت أن سنة ٤٣٨٥ قديم و ١٣٤٢ كنائسي المذكورتين توافقان سنة ١٨٩٤ م شرقية وغربية من ١ يناير شرقي وغربي الى ١٠ أغسطس شرقي و ٢٢ أغسطس غربي . وتوافقان في الجيلين ٢٠ و ٢١ للمسيح ٢٣ أغسطس غربي . أي قريب ٨ شهور . وأن سنة ٤٣٨٦ و ١٣٤٣ توافقان أزيد من ٤ شهور من أواخر

سنة ١٨٩٤ م من ١١ أغسطس شرقي و ٢٣ أغسطس غربي.
وفي الجيلين ٢٠ و ٢١ للمسيح ٢٤ أغسطس غربي. الى ٣١
ديسمبر شرقي وغربي. فبناءً على ما عرفته من التقويم المذكور
ومراجعاته وملاحظاتي كتبت هذه التعريفات لفائدة المطالعين
ولي أيضاً. والشكر لله دائماً

(عاشراً شهور الرومانيين)

ذكر المؤرخون أن الرومانيين قديماً كانوا يستعملون
سنة عدد أيامها ٣٠٤ مؤلفة من عشرة أشهر. بمقتضي
التقويم القديم الذي وضعه رومولُوس ملك رومية بسنة ٧٥٤
ق م. وهذا بيان اسماء الشهور وترتيبها وعدد أيامها

الشهور	أيامها	باللاتيني
١ مارتِيُوس	٣١	Martius
٢ أبريليوس	٣٠	Aprilius
٣ مايُوس	٣١	Maius

الشهور	أيامها	باللاتيني
٤ يُونيوس	٣٠	Junius
٥ كُوِنْتليوس. اوكينتلس (أي الخامس)	٣١	Quintus
٦ سَكْستس أو سيكتلس (أي السادس)	٣٠	Sextus
٧ سِبْتِمْبر (أي السابع)	٣٠	September
٨ أُكْتُوبِر (اي الثامن)	٣١	October
٩ نُوفِمبِر (اي التاسع)	٣٠	November
١٠ دِيسمبر (اي العاشر)	٣٠	December

فلما رأى نوما بومبليوس ثاني ملك على رومية بعد رومولوس بانيها أن سنتهم هذه غير مطابقة للفصول أضاف اليها شهرين هما يانواريوس Januariues ٢٩ يوماً. وفبرواريوس Februarius ٢٨ يوماً. فصارت السنة مركبة من ١٢ شهراً. جملتها ٣٦١ يوماً (١). وكان فبرواريوس آخر الشهور

ولما رأى يوليوس قيصر الروماني ما في هذا الاستعمال

(١) قال قائل وجعلها ٣٥٥ يوماً. قلت ولكنك ترى بعينك ان ٣٠٤ و٢٩ و٢٨ جملتها ٣٦١

من الخلل استدعى الفلكي المصري سوسيجين أو سوسيجينوس من الاسكندرية وفوض اليه اصلاح الحساب. فاصلح سنة الرومانيين سنة ٤٥ قبل المسيح. وأضاف الى الشهور بعض ايام. وجعل السنة ٣٦٥ يوماً وربع يوم. أي تكون ٣ سنين بسائط ٣٦٥ يوماً والرابعة كبيسة ٣٦٦. وكان يوم الكبيس يُضَاف فى آخر شهر من السنة وهو فبرواريوس. وسُمِي هذا الحساب أو التقويم يوليوسياً باسم يوليوس قيصر. وصارت تسمية الشهر كونتليوس يوليوس باسم يوليوس المذكور تذكاراً لهذا الاصلاح. وصارت تسمية الشهر سكستس أغسطس باسم اوغسطس قيصر تذكاراً له

فصارت السنة كما يأتي. مارس ٣١ يوماً — أبريل ٣٠ — مايو ٣١ — يونيو ٣٠ — يوليو ٣١ — أغسطس ٣١ — سبتمبر ٣٠ — اكتوبر ٣١ — نوفمبر ٣٠ — ديسمبر ٣١ — يناير ٣١ — فبراير ٢٨ وفى السنة الكبيسة ٢٩. ودام يوم الكبيس يُضَاف كل رابع سنة في آخر شهر فبراير حتى

الآن بعد ما صار فبراير الشهر الثاني من السنة لآخر السنة كما ستعرف. وحيث إنه ٢٨ فقط فهو أولى باضافة يوم الكبيس اليه

ولما ملك الرومانيون الديار المصرية بعد دولة اليونان فاوغسطس قيصر الذي خلف يوليوس قيصر المذكور أدخل الحساب اليوليوسي في مصر سنة ٢٥ ق م وصار مستعملاً من ذلك الزمان الى يومنا هذا

وفي سنة ٥٣٢ افرنكية شرع ديونيسيوس السكيثي في التوريخ من ميلاد المسيح . فصار استعمال التاريخ المسيحي من ذلك الوقت وصاعداً

وقال بعضهم إن بدء السنة (الرومانية قبلاً) كان يختلف استعماله عند الامم . إذ كان بعضهم يبدأون به من يوم عيد الميلاد . وبعضهم من عيد الفصح . وبعضهم من أول مارس (الذي هو أول شهور سنة الرومانيين القدماء). حتي اصدر الملك كارلوس التاسع ملك فرنسا أمره بجعله منذ سنة ١٥٦٤م أول يناير (أي كانون الثاني كالجاري الان) فسرى استعماله في جميع انحاء العالم . اه

وفي سنة ١٥٨٢م اصلح الحساب البابا اغريغوريوس [1] الثالث عشر بابا رومية بواسطة لويس ليليو وكريستوف كلافيوس بحذف ٣ أيام كبيس في كل ٤٠٠ سنة . لكي يدوم الاعتدال الربيعي أي دخول الشمس أول برج الحمل في ٢١ مارس أي أذار . كما ذكرنا في وجه ١٦٠ الى ١٦٧ . وسمي هذا الحساب بالاغريغوري أو الغربي أو الجديد . وذاك باليوليوسي أو الشرقي أو القديم

١٦ (معرفة التاريخ اليوناني أو الرومي أي تاريخ الاسكندر)
(الذي يؤرخ به السريان ايضاً)

إن التاريخ اليوناني او الرومي اي تاريخ الاسكندر الكبير المقدوني سنته شمسية ٣٦٥ يوماً وربع يوم كالسنة القبطية والافرنكية . وأول شهوره تشرين الاول شرقي . الموافق ٤ بابه وفي السنة الكبيسة ٣ بابه * وعدد شهوره كالسنة المسيحية الشرقية والافرنكية ٣١ و ٣٠ وشباط ٢٨ وفي السنة الكبيسة ٢٩ .

(١) والبعض يكتبها جرجوار كاللفظ الافرنجي لا اليوناني ويكتب النسبة اليه الجرجواري

ويوم الكبيس يُضَاف في السنة الثالثة من كل ٤ سنين كالسنة القبطية . لا كالسنة الافرنكية التي فيها يضاف يوم الكبيس في السنة الرابعة من كل ٤ * وسنة ١ من تاريخ الاسكندر توافق سنة ٣١٩ قبل المسيح قبطياً و ٣١١ إفرنكياً و ٥٩٥ قبل الشهداء . ورأسها يوم الاثنين

وهـذا التاريخ يؤرخ به السريان الآن ويدعونه يونانياً . فيقولون مثلاً ٥٢ كانون الاول سنة ٢٢١٩ يونانية .

وانظر البقية في عدد ٧٠ من فصل ١٤ الآتي . لاننا نقلناها الى هناك لما رأينا ان بعض النبذ يُوجَد هنا دون هناك والبعض هناك دون هنا فجمعناها كلها هناك

(اعتذار) لما رأينا ان جدول كتاب الهداية العباسية جعل رأس أول سنة عربية يوم الخميس كما يذكر الخماس في كتب التواريخ وغيرها . وجدول كتاب التوفيقات الالهامية جعله الجمعة فصار بينهما فرق يوم في جميع السنين بطولها . وكثيراً رؤوس شهور الاسرائيليين تتأخر يوماً عن شهور العرب . رأينا ان اسم يوم راس السنين العربية لا يمكن ضبطه لكون الشهور قمرية لا شمسية فلم ندرج ما أشرنا اليه في وجه ٤٦٤ . لانه يحدث اختلاف فلا يفي بالمقصود

(الفصل الرابع عشر)

(معرفة التواريخ بالاختصار)

١ مقدمة * ٢ تاريخ الشهداء * ٣ التاريخ المسيحي القبطي للقبط والحبش * ٤ تاريخ العالم قبطياً * ٥ التاريخ الافرنكي * ٦ التاريخ المسيحي الشرقي * ٧ تاريخ الاسكندر أى التاريخ اليوناني أو الرومي * ٨ السنة الرومية القديمة الكنائسية * ٩ التاريخ العبرى ١٠ التاريخ المالي العثماني * ١١ التاريخ الفارسى * ١٢ تاريخ الارمن القديم أى الذى لانتشاء طائفة الارمن بعد الطوفان * ١٣ تاريخ الارمن الكنائسى * ١٤ التاريخ الهجرى * ١٥ بيان أنواع التواريخ عند الامم

١ مقدمة

تاريخ أي شيء هو بيان الزمن الذي مضى بين حصول ذلك الشيء وبين حادثة قبله مشهورة جُعلت سنتها مبدأ يُحسَب منه الزمن. وبالتاريخ يُعرَف ترتيب الحوادث بعضها بعد بعض في الاجيال. وقربها او بعدها او توسُّطها بين سنة بدء التاريخ وزمن القارىء. واحياناً تُعرَف معاصرة ذلك الشيء لبعض الناس والملوك والحوادث الشهيرة وغير ذلك. وقد يُكتفَى بذكر سنة حدوث الشيء المؤرَّخ. أو يُذكَر شهره

ويومه وساعته لزيادة البيان. كقولك وُلِد السيد المسيح سنة ١ م ق . وقام ليلة الاحد ٢٩ برمهات سنة ٣٤ م ق . وحل الروح القدس على التلاميذ القديسين في الساعة الثالثة من يوم الاحد ١٨ بشنس سنة ٣٤ م ق . وزرت اورشليم مدينة القدس الشريف سنة ١٦٠٧ ش ١٨٩١ م

ونحن نتكلم في هذا الفصل على معرفة التواريخ السابق ذكرها في العنوان . وذلك بالاختصار لضيق المقام. اي نذكر (١) مبادئها وشهورها . (٢) ومايوافق رؤوس سني كل تاريخ في التواريخ الاخرى المشهورة. (٣) وموافقة السنة الاولى من ذلك التاريخ لغيره . (لكي يصير ذلك اساً للمطالع يساعده على فهم عبارات قواعد استخراج التواريخ بعضها من بعض التي سنوردها في فصل ١٥ الآتي . على ان وضع فصل معرفة التواريخ في هذا الكتاب واجب ولو لم نضع بعده فصل استخراج التواريخ) وكان الاولى وضع معرفة التواريخ قبل الشهور في أول قسم ٣ قبل وجه ٨٢٠

وحيث إن اسماء الشهور وعدد ايامها قد وردت في

وجه ٣٩٦ الى ٤١١ فنحيل القارىء على اما كنها. ولولا كتابة الشهور هناك لكنا قد اوردناها هنا . اي كنا بعدذكر عدد الشهور الاجمالي اي قبل قولنا (وراس السنة الفلانية يوافق كذا) نترك قولنا (كما مر في وجه كذا) ونقول : وهذه هي الشهور القبطية

الشهور	أيامها	اختصارها	بحرف واحد
١ توت	٣٠	ت	ت

الى اخر جدول الشهور القبطية كما سيأتي هنا. وقس على ذلك اسماء شهور كل طائفة وعنوان الشهور * ولكننا نذكر هنا أسماء الشهور القبطية والافرنكية والمسيحية الشرقية لاجل شيء من الزيادة . وأيضاً لجعل السنة المسيحية الشرقية تبتدىء من كانون الثاني وينايو . لاننا في وجه ٣٩٧ ذكرنا أسماء الشهور السريانية حسب سنة الاسكندر تبتدىء من تشرين الاول. وأيضاً لم نذكر الافرنكية بجانبها والحال أن اليونان والروس ونحوهم يقولون ينايو الخ والمتكلمين

بالعربية والسريان ونحوهم يقولون كانون الثاني الخ فيجب علينا أن نذكر النوعين معاً

هذا ونقول ان سني كل الامم أو أكثرها ١٢ شهراً. وحالة شهورها ثلاثة أقسام * (الاول) أن تكون الشهور قمرية فيكون عدد شهر ٣٠ يوماً وعدد شهر ٢٩ على التعاقب من أول السنة الى آخرها . كالسنة العربية والعبرية . ومع ذلك فان العبرية تضيف شهراً في كل ثالث سنة وأحياناً سنتين فتصير السنة ١٣ شهراً والعربية لا تضيف * (والثاني) أن يكون كل شهر ٣٠ يوماً ثم شهر صغير ٥ أيام وفي السنة الكبيسة يصير ٦ أيام . كالسنة القبطية للشهداء والمسيح والعالم والسنة الارمنية القديمة والفارسية. وهن يضعن الشهر الصغير في آخر السنة . الا الفارسية فانها تضعه بعد الشهر الثامن ولا يصير ٦ لانه ليس لها يوم كبيس * (والثالث) كسنة الرومانيين وهو أن تكون الشهور ١٢ شهراً فقط بلا زيادة. ويكون عدد بعض الشهور ٣١ وعدد البعض ٣٠ . وشهر واحد وهو فبراير أو شباط ٢٨ وفي السنة الكبيسة يضاف

اليه يوم الكبيس فبراير ٢٩ . كالسنة الافرنكية والمسيحية الشرقية وسنة الاسكندر والمالية العثمانية

٢ (تاريخ الشهداء)

مَبدأه زَمَن الشهداء الاطهار الذين في أيام الملك ديقلاديانوس (دِيُوكليتيانوس) الانطاكي وهو للسنة الاولى من ملكه * والسنة القبطية هي عين السنة المصرية القديمة تناقلت الينا من جيل الى جيل بأسماء شهورها ونفس وضعها وشكلها الحاليين . وهي سنة شمسية عدتها ٣٦٥ يوماً وربع يوم . تُقسَم الى ١٢ شهراً عدد كل شهر منها ٣٠ يوماً لا تزيد ولا تنقص . وبعدها شهر صغير عدته ٥ أيام يُسمَّى النسيء. وكل ٤ سنين يضيفون لها يوم الكبيس الى الشهر الصغير فيصير ٦ أيام . فتكون أيام السنة البسيطة ٣٦٥ يوماً والكبيسة ٣٦٦. وتكون إضافة يوم الكبيس الى النسيء في آخر السنة الثالثة من كل ٤ سنين من تاريخ الشهداء والمسيح والعالم كسنة الاسكندر والمالية العثمانية . وتُدعَى تلك السنة القبطية كبيسة إضافية والتي بعدها كبيسة أبقطية وهي

التاليةللكبيسة[١] . كما عرفتَ في وجه ١٤٨ ☆وحساب القبط يوليوسي لا غربي لان الغربي سنته ٣٦٥ يوماً وربع يوم الا ١١ دقيقةو١٢ ثانية

وانما يضيف القبط وغيرهم من اصحاب السنين الشمسية يوم الكبيس كل اربع سنين لكي لا يحدث على مدى السنين والاجيال فرق في ميعاد ابتداء السنة نظراً الى فصول السنة الاربعة . وأيام حلول الشمس في رؤوس البروج . ولكي تبقى الامور على نظام واحد فتكون شهورُ البرد وشهور الحر وشهور اعتدال الحرارة . وأيام طول الليل والنهار وقصرهما . وشهور الصحو والامطار وريِ الاراضي وجَفافها . وأوان الزرع والحصاد ولقَاح الاشجار وجَنْي الاثمار . ومواعيد شروق الكواكب وغروبها .[٢] . كل ذلك في أوقات معلومة من السنة لا تتغير ☆ ولولا إضافة

(١) الكبيسة على وزن فعلية بمعنى مفعولة أي مكبوسة . ومعناها مقحم فيها

(٢) اعلم أنه كما أن القمر يتأخر عن الشمس دورة واحدة أى

يوم الكبيس لكانت السنة تتقدم عن محلها يوماً في كل ٤ سنين . فيصير رأس السنة في كل ١٤٦١ سنة يأتي في الصيف والخريف والشتاء والربيع . أي انه في كل ١٤٦١ سنة يدور دورة واحدة ببُطْء ويرجع الى مكانه . كما ذكرنا في وجه ١٥٥

وحساب السنة المصرية أحسن الحسابات بالنظر الى أنها قد جمعت بين كونها شمسية لا تزلُّ . وكون أشهرها ٣٠ لا تزيد ولا تنقص فلا تتعب الحاسب في حفظها ولا في جمعها . وهي سنة زراعية مجعولة على وَفْق أحوال زراعة أرضها . فان توت يبتدىء حين تكون الارض

يوماً كاملاً كل شهر قمري . كذلك النجوم بالعكس تسبق الشمس كل ليلة درجة واحدة من درجات البروج الا قريب دقيقة واحدة من ٣٦٠ درجة للسنة كلها . والدرجة ٤ دقائق بدقائق الساعة . أي ان النجوم تسبق الشمس كل ليلة ٤ دقائق بدقائق الساعة الا ٤ ثوان . حتى تزيد النجوم في كل سنة دورة واحدة عن الشمس. فتصير السنة النجمية البسيطة ٣٦٦ دورة أي يوماً والكبيسة ٣٦٧

مرتوية بالنيل . ثم يعقب الريّ الزرع ثم الحصاد ثم جمع الاثمار * وأيضاً يشبه السنة المصرية في ابتدائها هذا الموافق لاحوال الزراعة السنة الارمنية القديمة والعبرية السياسية والسنة الرومية القديمة الكنائسية وسنة الاسكندر التي تتأخر عن المصرية والرومية القديمة شهراً فقط . ولكن أولها تشرين الاول يوافق أول ري أراضي سوريا بالامطار

وهذه هي الشهور القبطية

الشهور	أيامها	اختصارها	بحرف واحد	الشهور	ايامها	اختصارها	بحرف واحد
١ توت	٣٠	ت	ت	٨ برموده	٣٠	بد	د
٢ بابه	٣٠	با	ب	٩ بشنس	٣٠	بش	ش
٣ هتور	٣٠	ه	ه	١٠ بؤونه	٣٠	بو	و
٤ كيهك	٣٠	ك	ك	١١ أبيب	٣٠	اب	ا
٥ طوبه	٣٠	ط	ط	١٢ مسري	٣٠	مس	س
٦ إمشير	٣٠	ام	م	١٣ النسيء	٥ أو ٦	ن	ن
٧ برمهات	٣٠	بر	ر	كما في وجه ٣٩٧			

(٢) ورأس السنة القبطية يُسمَّى أيضاً النَّيْرُوز . معرّب نَوْروز بالفارسية . ومعناه يوم جديد . ورأس السنة أي ١ توت يوافق ٢٩ آب أو أغسطس شرقي .وفي السنة الكبيسة القبطية الابقطية ٣٠ آب . ويوافق في الجيلين ٢٠ و ٢١ فقط للمسيح ١١ سبتمبر أو أيلول غربي . وفى السنة الكبيسة القبطية الابقطية ١٢سبتمبر .(كما ترى فى جدول موافقة الشهور فى وجه ٩٩٤)

(٣) وسنة ١ من تاريخ الشهداء توافق سنة ٢٧٧ للمسيح قبطياً . و٢٨٥ إفرنكياً . و ٥٧٧٧ للعالم قبطياً ☆ ورأسها هو يوم الجمعة الموافق ١ توت سنة ٢٧٧ م ق. و٢٩ آب أو أغسطس سنة ٢٨٤ شرقية وغربية . لانهما كانتا سنة واحدة من الابتداء الى سنة ١٥٨٢ م

وانظر لاجل رأس السنة الاولى وجه ٤١٠ و ٤١١ . واخراج يوم النيروز فى وجه ١٣٥ ـ ١٤٤ ثم وجه ٦٣٥ ـ ٦٤٨ . ومعرفة السنة الكبيسة ويوم الكبيس فى وجه ١٤٥ـ

١٦٧ ثم وجه ٦٤٩ ـ ٦٥٤ . وجدول معرفة أسماء جميع أيام سني الشهداء القبطية في وجه ٩٥٣ ـ ٩٦٠

---

٣ (التاريخ المسيحي القبطي للقبط والحبش)

مَبدأُه سنة ميلاد السيد المسيح له المجد بحساب القبط. ويُدعَى تاريخ التجسد أو تاريخ المسيح ☆ وشهوره ورأس سنته وكبيسه هي بعينها شهور ورأس سنة وكبيس تاريخ الشهداء السابق ذكره وتاريخ العالم الآتي ذكره . ولكن يختلف عدد سني التواريخ

(٢) وسنة ١ من التاريخ المسيحي القبطي توافق سنة ٩ م إفرنكية .و ٥٥٠١ للعالم قبطياً .و ٢٧٦ قبل الشهداء☆ ورأسها هو يوم الاربعاء الموافق ١ توت سنة ٢٧٧ م ق . و ٢٩ آب أو أغسطس سنة ٨ شرقية وغربية

(٣) واعلم أن التاريخ المسيحي القبطي لا يُستعمَل الآن الا قليلاً عند القبط . لان المشهور عندهم والدارج الآن تاريخ الشهداء ثم المسيحي الافرنكي . الذي منذ سنة

١٨٧٥ إفرنكية الموافقة ١٥٩١ ش قد شاع في أرض مصر ودرج بين الناس لما استعملته حكومتنا المصرية بأمر عالٍ من الخديوي الهمام اسماعيل باشا ابن ابراهيم باشا ابن محمد علي. واختصار مسيحية أو ميلادية (م) للتاريخ الافرنكي. ولشهرته فعند الاطلاق يكون هو المُراد . واختصار مسيحية قبطية (م ق) وقبل المسيح (ق م) وبعد المسيح (ب م)

(٤) واعلم أنه بين التاريخ المسيحي القبطي والتاريخ المسيحي الافرنكي والرومي ٨ سنين يزيدها الافرنكي عن القبطي . فتكون سنة ١٩٠٠ م ق مثلاً توافق ١٩٠٨ افرنكية. وقس على ذلك . ولا أدري هل هذه الثماني السنين زادت عند الافرنج أم نقصت عند القبط ولا متى صار ذلك ☆ وأيضاً ان تاريخ المسيح القبطي محسوب من السنة التي وُلِد فيها السيد المسيح . والتاريخ المسيحي الافرنكي من السنة الخامسة لميلاده كما رتبه ديونيسيوس السكيثي فصار استعماله منذ سنة ٥٣٢ إفرنكية وصاعداً . ولكنهم كانوا قبل

ذلك يؤرخون بغيره . فالبعض بالتاريخ الروماني والبعض بالتاريخ اليوناني الذي للاسكندر . فيكون الفرق ٤ سنين تضاف أيضاً الى التاريخ الافرنكي فتكون جملة الفرق ١٢ سنة . أي ان ميلاد المسيح يكون قبل سنة ١ من التاريخ المسيحي القبطي بمقدار ١٢ سنة إفرنكية

واعلم أنه ليس يجوز جوازاً بل يجب وجوباً وضرورةً أنك اذا أرّخت وقتاً بالتاريخ المسيحي القبطي تقول سنة كذا مسيحية قبطية أو (م ق) . لئلا يلتبس التاريخان فيغلط القارىء ويظن التاريخ القبطي افرنكياً أو الافرنكي قبطياً كما قد حصل في كتابة بعضهم . وللتخلص من هذين الالتباس والغلط نحتاج أن تؤرخ دائماً بالافرنكي لانه الدارج الآن في اكثر الدنيا أو بتاريخ الشهداء أو كليهما معاً

وانظر جدول معرفة أسماء جميع أيام سني المسيح القبطية في وجه ٩٦٠ ـ ٩٦٥

(٥) واعلم أن السنة الحبشية توافق السنة القبطية على التمام . اعني في ابتدائها وانتهائها وعدد ايام شهورها

ومواعيد الشهور وكبيسها وأعيادها . لانها لابدّ أنها مأخوذة عن القبطية . بسبب تبعية الحبش للقبط في الايمان ومحافظتهم على طقوسهم وتحاب الشعبين . ورأس السنة أي ١ مَسْكَرم الحبشي يوافق ١ توت القبطي . ولاتختلف عنها إلا في لفظ أسماء الشهور الحبشي لا غير . ثم ان القبط يؤرخون بتاريخ الشهداء والحبش يؤرخون بتاريخ ميلاد المسيح القبطي أي تاريخ التجسد * وانظر أسماء الشهور الحبشية في وجه ٤٠٠ و٤٠١ . وطريقة تعبيرهم عن السنين البسيطة والكبيسة في وجه ٤١٠

---

٤ (تاريخ العالم قبطياً)

مبدأه إنشاء العالم أي من آدم بحساب القبط * وشهوره ورأس سنته وكبيسه هي بعينها شهور ورأس سنة وكبيس تاريخ الشهداء وتاريخ التجسد المذكورَين . ولكن يختلف عدد سني التواريخ

(٢) وسنة ١ من تاريخ العالم توافق سنة ٥٥٠٠ قبل

المسيح قبطياً . و٤٠٠٤ قبل المسيح افرنكياً . و ٥٧٧٦ قبل الشهداء ☆ ورأسها على ما في البريودس يوم الثلاثاء . وتاريخ العالم هذا قليل الاستعمال

وانظر جدول معرفة أسماء جميع أيام سني العالم القبطية في وجه ٩٦٦ — ٩٧٢

---

٥ (التاريخ الافرنكي)

مبدأ التاريخ المسيحي الافرنكي سنة ميلاد السيد المسيح ولذلك يُسمَّى المسيحي والميلادي . واختصار اللفظتين كلتيهما (م) ✻ واعلم انه في الاجيال الاولى للمسيح كان البعض يؤرخون بالتاريخ الروماني والبعض باليوناني الذي للاسكندر كامر . وفي سنة ٥٣٢ إفرنكية شرع ديونيسيوس السكيثي في التوريخ من ميلاد المسيح فصار استعمال التاريخ المسيحي من تلك السنة الى يومنا هذا عند الغربيين والشرقيين . والآن هو في اكثر الدنيا

والسنة الافرنكية شمسية ٣٦٥ يوماً وربع يوم كالسنة القبطية . أو بالحري ٣٦٥ يوماً وربع يوم الا ١١ دقيقة و١٢ ثانية . لاجل إصلاح الكبيس الذي صار في سنة ١٥٨٢م كما ذكرنا في وجه ١٦١ . فالتقويم الغربي أدق تقويم في العالم . ويُدعى الغريغورى [1] والغربي والافرنكي والجديد . وعدد شهور السنة البعض ٣١ والبعض ٣٠ وفبراير ٢٨ وفي السنة الكبيسة ٢٩

ويُضاف يوم الكبيس الى الشهر الثاني فبراير في السنة الرابعة من كل ٤ . ويُترك في السنة القرنية في ٣ مئات من كل ٤ مئات من التاريخ منذ الجيل ١٧ للمسيح وصاعداً . ويُضاف في السنة القرنية الرابعة . كما عرفت في وجه ١٦٢ ✲ وانما يضاف يوم الكبيس الى شهر فبراير لانه كان قبلاً اخر سنة الرومانيين فكان يضاف اليه . وبقي كذلك حتى بعدما صار فبراير الشهر الثاني كما عرفت في وجه ٣٩٨ . وحيث انه ٢٨ فقط فهو أولى باضافة يوم الكبيس اليه

---

(١) والبعض يكتبها الجرجواري حسب اللفظ الافرنجي لااليوناني

وهذه هي الشهور الافرنكية

الشهور الافرنكية	اختصارها	بحرف واحد	الشهور السريانية	اختصارها	أيامها
١ يناير	ين	ى	كانون ٢	كـ٢	٣١
٢ فبراير	فب	ف	شباط	ش	٢٨أو٢٩
٣ مارس	رس	س	أذار	ذ	٣١
٤ ابريل	بر	ب	نيسان	ن	٣٠
٥ مايو	ما	م	أيار	ر	٣١
٦ يونيو	ني	ن	حزيران	ح	٣٠
٧ يوليو	لي	ل	تموز	ت	٣١
٨ اغسطس	اغ	غ	آب	آ	٣١
٩ سبتمبر	سب	ت	أيلول	ل	٣٠
١٠ اكتوبر	اكـ	كـ	تشرين١	ت١	٣١
١١ نوفمبر	نو	و	تشرين ٢	ت٢	٣٠
١٢ ديسمبر	دس	د	كانون ١	كـ١	٣١

كما في جدول الشهور في وجه ٣٩٧ و ٣٩٨

(٢) ورأس السنة أي ١ يناير أو كانون الثاني يوافق في الجيلين ٢٠ و٢١ للمسيح ٢٣ كيهك القبطي للشهداء والمسيح والعالم . وفي السنة الكبيسة القبطية الابقطية والافرنكية ٢٢ كيهك . و١٩ كانون الاول او ديسمبر شرقي . (كما ترى في جدول موافقة ايام الشهور في وجه ٩٩٧)

(٣) وسنة ١ من التاريخ الافرنكي ومعه المسيحي الشرقي توافق سنة ٨ قبل المسيح قبطياً . و ٢٨٤ قبل الشهداء * ويقولون ان المسيح وُلد في السنة الرابعة قبل التاريخ المسيحي الافرنكي . لان ديونيسيوس السكيثي جعل أول التاريخ المسيحي بعد ميلاد المسيح بأربع سنين لما أرّخ به سنة ٥٣٢ افرنكية كما مر وكما سيأتي في عدد ١٥ من هذا الفصل . وعلى ذلك اذا قال المؤرخون سنة ٩ مثلاً قبل المسيح كان ذلك عن السنة الخامسة قبل ميلاده . واذا قالوا سنة ٨ بعد المسيح كان ذلك عن سنة ١٢ لميلاده . وقِس على ذلك . فيلزم القارىء اذا سمع قولهم سنة كذا للمسيح ان يعتبر كون

الحادثة مؤرّخة بالسنة المسماة اول التاريخ المسيحي وليس بسنة ميلاد المسيح ذاتها . ولا ضرر في ذلك على تاريخ الحادثة

ورأس سنة ١ في التاريخ الافرنكي والشرقي هو يوم السبت الموافق ٦ طوبه سنة ٨ قبل المسح قبطياً . و٢٨٤ قبل الشهداء المذكورة. لان أصل السنتين واحد ولم تفترقا إلا بعد إصلاح الكبيس منذ ١٥ اكتوبر سنة ١٥٨٢م وصاعداً كما مر * واختصار لفظة غربي لشهور السنة الغربية أي الافرنكية (غ) . واختصار لفظة شرقي لشهور السنة الشرقية والرومية القديمة الكنائسية وسنة الاسكندر والمالية العثمانية (ش)

(٤) إنه في الكتب الافرنجية تُذكر الشهور بالاسماء الافرنكية أي يناير فبراير الخ . ولكن كان المتكلمون والكاتبون بالعربية يستعملون الاسماء السريانية للشهور . سواء كانوا من الكاثوليك أو الروم أو البروتستانت . وسواء كان بالحساب الغربي أم بالحساب الشرقي . ولكن في الجيل ٢٠ للمسيح صار الكاتبون بالعربية أيضاً يكتبون الاسماء الافرنكية عوضاً عن السريانية لزيادة شيوع الاسماء

الافرنكية في اللغات . وكانت فلسطين وسوريّا تستعملان الاسماء السريانية أي كانون وتشرين الخ . كما مر في وجه ٨٢٢ . ولذلك ذكرنا النوعين معاً هنا وغير هنا

فالحساب القديم أو اليوليوسي او اليولياني أو الشرقي الذي هو الاصلي جارٍ عند الروم والروس والسريان والارمن وغيرهم . سواء كانت أسماء الشهور سريانية أم إفرنكية . وهو يُدعَى الشرقي لانه المُستعمَل عند الممالك الشرقية الا البعض . ويُدعَى أيضاً الرومي . والحساب الجديد أو الغريغوري او الغربي أو الافرنكي جارٍ الان عند جميع الكاثوليك والبروتستانت . سواء كانت اسماء الشهور افرنكية ام سريانية . وهو يدعى الغربي لانه المستعمل عند الممالك الغربية اي في اوروبا واميركا . وقد ذكر المؤرخون ان هذه الممالك لم تقبله على الفور بل رويداً رويداً في الزمان

فهذا الاختلاف بين الشرقيين والغربيين قد تبع المذاهب الدينية لا اللغة ولا القارة ولا المملكة مع انه ليس من الامور

الجوهرية في الديانة . إلا إذا نظروا الى ما يسببه الحساب الغربي من القلقلة والاضطراب والتكسير في حساب الابقطي وجداوله . وهذا سبب قوي جداً لربط شعوب كل كنيسة أو عدة كنائس من كنائس الشرقيين وكنائس الغربيين بحساب واحد جميعهم . سواء كان هو الحساب الشرقي أم الغربي . غير أنهم يقدرون ان يستعملوا التاريخ الآخر مع تاريخهم الاصلي في غير حساب الابقطي

وقد ذكر المؤرخون ان الرومانيين قديماً كانو يستعملون سنة عدد أيامها ٣٠٤ مؤلفة من عشرة أشهر . انظر البقية في وجه ١٠١٨ — ١٠٢٢

وانظر تاريخ عمل يوم الكبيس سنة ٤٥ ق م واصلاحه سنة ١٥٨٢ م في وجه ١٦٠ — ١٦٧ . وبيان أنواع التواريخ عند الامم في عدد ١٥ من هذا الفصل . وجدول معرفة أسماء جميع السنين الافرنكية في وجه ٩٤٢ — ٩٥٢

٦ (التاريخ المسيحي الشرقي)

مبدأه سنة ميلاد السيد المسيح بالحساب الغربي مثل الافرنكي السابق ذكره * وعدد شهور سنته وكبيسه كما في الشهور الافرنكية لان أصل السنتين واحد كما مر . مع الاسماء السريانية للشهور أي كانون الثاني الخ او الافرنكية اي يناير الخ . ورؤوس شهوره وأيامها تتأخر بعض أيام عن الحساب الغربي أي الافرنكي .وهي في الجيلين ٢٠ و ٢١ للمسيح ١٣ يوماً . كما عرفت في وجه ١٦١— ١٦٦.ولذلك دعي الحساب اليوليوسي أو اليولياني والشرقي والرومي والقديم تمييزاً له من الغربي. واختصار لفظة شرقي للشهور الشرقية (ش)

وهذه هي الشهور الشرقية

الشهور السريانية	الشهور الافرنكية	الشهور السريانية	الشهور الافرنكية
١ كانون ٢	يناير	٧ تموز	يوليو
٢ شباط	فبراير	٨ آب	أغسطس
٣ أذار	مارس	٩ أيلول	سبتمبر
٤ نيسان	ابريل	١٠ تشرين ١	اكتوبر
٥ أيار	مايو	١١ تشرين ٢	نوفمبر
٦ حزيران	يونيو	١٢ كانون ١	ديسمبر

كما في جدول الشهور في وجه ٣٩٧و ٣٩٨ . وقد مر اختصار هذه الشهور في جدول الشهور الافرنكية في وجه ١٠٣٩

(٢) ورأس السنة أي ١ كانون الثاني أو يناير يوافق دائماً ٦ طوبه القبطي . وفي السنة الكبيسة القبطية الابقطية والشرقية ٥ طوبه . ويوافق في الجيلين ٢٠ و ٢١ للمسيح ١٤ يناير غربي . (كما ترى في جدول موافقة أيام الشهور في وجه ٩٩٨)* وبدء اذار السرياني والرومي يوافق دائماً ٥ برمهات القبطي . وبدء نيسان يوافق ٦ برموده . فاذا طرحتَ من برمهات ٤ حصل بدء أذار . أو من برموده ٥ حصل بدء نيسان

(٣) وسنة ١ من التاريخ المسيحي الشرقي مثل الافرنكي المذكور في العدد السابق . أي توافق سنة ٨ قبل المسيح قبطياً . و ٢٨٤ قبل الشهداء *ورأسها هو يوم السبت الموافق ٦ طوبه من السنة المذكورة . وفقط الفرق في كون شهور الشرقي ومن ضمنها رأس سنته منذ سنة ١٥٨٣ م وصاعداً صارت تتأخر أياماً عن الافرنكي وهي في الجيلين ٢٠ و ٢١ للمسيح ١٣ يوماً . كما مر . وبسبب ذلك تختلف اسماء أيام الاسبوع في جميع شهور السنة في كل الاجيال بين السنتين منذ سنة ١٥٨٣ المذكورة . ولكنها تتفق في الجيل ٢٢ و ٣١ كما عرفت في وجه ٨٦٧ سطر ٥ و ١٢ و ١٣

وانظر جدول معرفة أسماء جميع أيام السنين المسيحية الشرقية في وجه ٩٣٠ — ٩٤١

٧ (السنة الرومية القديمة الكنائسية)

هذه السنة هي السنة الرومية أواليونانية القديمة من قبل المسيح . ويستعملها الروم الآن فى الكنيسة بتاريخ المسيح . وهي تبتديء من شهر أيلول أو سبتمبر . كما عند الروم فى كتب فصول القراءات في الكنيسة وجدول أعياد السنة المدعو المِينولوجيون . وأيلول هو آخر شهور سنة الاسكندر الاتي ذكرها ولكنه فى السنة القديمة الكنائسية (الكَنَسِيَّة) هو أول شهور السنة. وقد ذكروا ان الاسكندر جعل ايلول بدء سنته اليونانية * والروم يستعملون السنة المبتدئة من كانون الثاني أو يناير فى عموم الاشياء ولكن في الكنيسة يستعملون السنة اليونانية القديمة المبتدئة من أيلول او سبتمبر مع تاريخ المسيح في هاتين السنتين . وفى كتبهم العربية يكتبون الاسماء السريانية أي أيلول تشرين الاول الخ . وفي الكتب اليونانية يكتبون سبتمبر اكتوبر الخ

وهذه هي شهور السنة الرومية القديمة

الشهور السريانية	الشهور الافرنكية	أيامها	الشهور السريانية	الشهور الافرنكية	أيامها
١ أيلول	سبتمبر	٣٠	٧ أذار	مارس	٣١
٢ تشرين١	اكتوبر	٣١	٨ نيسان	ابريل	٣٠
٣ تشرين٢	نوفمبر	٣٠	٩ أيار	مايو	٣١
٤ كانون ١	ديسمبر	٣١	١٠ حزيران	يونيو	٣٠
٥ كانون ٢	يناير	٣١	١١ تموز	يوليو	٣١
٦ شباط	فبراير	٢٨أو٢٩	١٢ آب	اغسطس	٣١

(٢) ورأس السنة اى ١ أيلول أو سبتمبر يوافق دائماً ٤ توت القبطي. وفي السنة الكبيسة القبطية والرومية ٣ توت. ويوافق في الجيلين ٢٠ و ٢١ للمسيح ١٤ سبتمبر غربي. (كما ترى في جدول موافقة أيام الشهور في وجه ٩٩٤)

(٣) وكل ١٥ سنه يسمونها إنديقتي (بكسر الهمزة وسكون النون) كما في كتاب الأورولوجيون (أي الساعية).

والانديقتيات قد رتبها قياصرة رومية قبل المسيح لاجل العساكر. وأولها كان في سنة ٣ قبل المسيح. فكانت سنة ١٨٧م ٤ سنين في الانديقتي ٥٣ على ماذُكِر في كتاب الاوورولوجيون الكبير في وجه ١٦٤. وتكون سنة ١٩٠٨م هي ٦ في الانديقتي ١٢٨. وهي (اعني سنة ١٩٠٨م) توافق سنة ٧٤١٦ لادم عند الروم و١٦٢٤ ش * وقلنا هذا لكي تعرف ماهو الانديقتي المذكور في كتاب الاوورولوجيون. ولكن لاحاجة لنا الى استعمال الانديقتيات لانها صغيرة وليس لها شغل عندنا

---

٨ (تاريخ الاسكندر أي التاريخ اليوناني أو الرومي)

مبدأه السنة الاولى من مُلك الاسكندر الكبير اليوناني المقدوني (المكدوني). واختصار لفظة يونانية (ى) ورومية (ر) وللاسكندر (س) * وسنته شمسية ٣٦٥ يوماً وربع يوم كالسنة القبطية والشرقية والافرنكية. وأول شهورها تشرين الاول شرقي. وقد ذكروا أن الاسكندر جعل

أيلول بدء سنته اليونانية . اهـ ولكن اولها الان تشرين الاول. وشهورها هي شهور المسيحي الشرقي في الاسماء السُّريانية والمدد والكبيس . أي يكون عدد بعضها ٣١ وبعضها ٣٠ وشباط ٢٨ وفي السنة الكبيسة ٢٩ . ويوم الكبيس يُضاف في السنة الثالثة من كل ٤ سنين كالسنة القبطية والمالية العُثْمانية . بخلاف السنة الافرنكية والشرقية اللتين فيهما يضاف يوم الكبيس في السنة الرابعة من كل ٤ . كما في جدول الشهور السريانية في وجه ٣٩٧ . وفقط يختلف رأس السنة وعدد سني التاريخ . لان رأس السنة يكون قبل الشرقي بثلاثة شهور . وهي تشرين الاول والثاني وكانون الاول . وايضاً ان شباط المُضاف فيه يوم الكبيس يكون الشهر الخامس من السنة لا يكون كالسنة الشرقية الثاني . ويضاف في السنة الثالثة من كل ٤ سنين كما مر

(٢) ورأس السنة أي ١ تشرين الاول يوافق دائماً ٤ بابه القبطي . وفي السنة الكبيسة القبطية الابقطية والرومية ٣ بابه . ويوافق في الجيلين ٢٠ و ٢١ للمسيح ١٤ اكتوبر أو

تشرين الاول. كما ترى في جدول موافقة أيام الشهور في وجه ٩٩٥ والعوام يجمعون تشرين وكانون بقولهم التشارين والكوانين

(٣) وسنة ١ من تاريخ الاسكندر توافق سنة ٣١٩ قبل المسيح قبطياً. و ٣١١ قبل المسيح إفرنكياً. و ٥٩٥ قبل الشهداء * ورأسها يوم الاثنين على قولهم. (حاشية) قلت سواء كان هو الاثنين حقيقةً أم صار الاثنين بحساب قد صار بالتقهقر في التاريخ في السنين والشهور وأسماء أيام الاسبوع الى ان وقع رأس سنة ١ من هذا التاريخ الاثنين. لان يوم الكبيس قيل إنه لم يكن منذ القديم بل عُمِل سنة ٤٥ ق م للرومانيين وسنة ٢٥ ق م للمصريين كما مر في وجه ١٦٠ ثم سري استعماله عند اكثر الامم. وتاريخ الاسكندر قد ابتدأ سنة ٣١٩ قبل المسيح قبطياً أي قبل عمل الكبيس بنحو ٢٧٤ سنة. ومع ذلك فهم يحسبون لتاريخ الاسكندر وأيضاً للسنة القبطية قبل المسيح بحسب إضافة أيام الكبيس. فالله اعلم. ا هـ

(٤) وتاريخ الاسكندر يؤرخ به السريان الآن ويدعونه يونانياً. فيقولون مثلاً ٢٥ كانون الاول سنة ٢٢١٩ يونانية.

وأصحاب النتائج العربية يقولون ٢٥ كانون الاول رومي سنة٢٢١٩مثلاً أو غيرها

(٥)ولكن الروم الآن فى الجيل ١٩و٢٠للمسيح يؤرخون بتاريخ المسيح الشرقي الافرنكي . ويكون أول السنةكانون الثاني أو يناير مع الحساب الشرقي في الشهور . سواء كانت أسماء الشهور سريانية أي كانون الثاني الخ للروم أبناءالعرب كفلسطين وسوريا وغيرهما أم إفرنكية أى ينايرالخ لليونان والروس وغيرهم . فيقولون ١كانون الثاني أو يناير سنة١٩٠٨م مثلاً . الموافق ١٤ كانون الثاني أو يناير غربي

وأما شهور الكنيسة عندالروم فان أولها أيلول أو سبتمبر شرقي . حسب السنة اليونانية القديمة . كما مر في عدد٧ السابق في وجه١٠٤٦

(٦)وأما ما يوافق رؤوس شهور السريان والروم بالحساب الشرقي في شهور القبط دائماً وفى الشهور الافرنكية في الجيلين ٢٠ و٢١ فقط سواء كانت اسماء الشهور سريانية

أم افرنكية فانظره في وجه ٨٢٦

وإذا أردتَ أن تعرف سنة الاسكندر من سني القبط اوالافرنج وبالعكس فانظر وجه٨٨١وعدد ٧ و ٨ و ١١ و ١٢ من فصل ١٠ الآتي

وانظر رأس السنة الاولى للاسكندر في وجه ٤١٠ . وجدول معرفة أسماء جميع أيام سني الاسكندر الرومية في وجه ٩١٢ — ٩٢٩

---

٩ (التاريخ العبرى)

(١) مَبدأه إنشاء العالم بحساب اليهود . ولذلك يسمونه تاريخ الخليقة . واختصار لفظه عبرية(ع) او (عب) . نحو سنة٥٦٦٨ع * والسنة العبرية[1] قمرية شمسية. لان شهورها بحسب القمر والسنة بحسب الشمس . وعدد شهورها ٣٠ و ٢٩ على التعاقُب

---

(١) لفظتا العبرانى والعبرانية اصطلاح عربي ولفظتا العبري والعبرية هما كلفظ اللغة العبرانية . فالنوعان مستعملان وجائزان

وهذه هي الشهور العبرية

شهور السنة السياسية	شهور السنة الدينية	الشهور القبطية الموافقة
١ تِشْرِي ٣٠يوماً	٧ أَيْثَانِيم (١ مل ٨ : ٢)	توت وبابه
٢ مَرْحِشْوان ٢٩أو٣٠	٨ بُولٌ (١ مل ٦ : ٣٨)	بابه وهتور
٣ كِسْلُو ٣٠أو٢٩	٩ كِسْلُو (زك ٧ : ١)	هتور وكيهك
٤ طِيبِيت ٢٩	١٠ طِيبِيت (اس ٢ : ١٦)	كيهك وطوبه
٥ شَبَاط ٣٠	١١ شَبَاط (زك ١ : ٧)	طوبه وإمشير
٦ أَذار الاول في ك ٣٠	١٢ أَذار الاول في الكبيسة	إمشير وبرمهات
٦أو٧ أَذار ٢٩	١٢او١٣أَذار (اس ٣ : ٧)	إمشير وبرمهات
٧ نِيسَان ٣٠	١ نِيسَان (اس ٣ : ٧)	برمهات وبرموده
٨ أَيَّار ٢٩	٢ زِيُو (١ مل ٦ : ١ و٣٧)	برموده وبشنس
٩ سِيوَان ٣٠	٣ سِيوَان (اس ٨ : ٩)	بشنس وبؤونه
١٠ تَمُّوز ٢٩	٤ تَمُّوز (حز ٨ : ١٤)	بؤونه وأبيب
١١ آب ٣٠	٥ آب (عز ٧ : ٨ و٩ باسم ٥)	أبيب ومسرى
١٢ أَيْلُول ٢٩	٦ أَيْلُول (نح ٦ : ١٥)	مسرى ون وتوت

وشهر آب لم يذكر في الكتاب المقدس باسمه بل بعدده فقط أي الخامس (عز ٧ : ٨ و٩ . وانظر وجه ٤٠٣

فالاشهر الافراد تامة أعني ان عددها ٣٠ يوماً والاشهر الازواج ناقصة أي عددها ٢٩ في كل السنين البسائط والكبائس بأقسامها * الا فى السنين الناقصة من النوعين فانه يتوالى فيها بعد الشهر الاول من السنة السياسية ثلاثة أشهر ناقصة فيكون الثالث اي كِسْلو ناقصاً اي ٢٩ يوماً بدل ٣٠ وباقي الاشهر على حاله . ولذلك تُدعَى السنة ناقصة . والا فى الزائدة من النوعين فانه يتوالى فى أولها ثلاثة اشهر تامة فيكون الثاني أي مَرْحِشوان (أوحِشوان) تاماً أي ٣٠ يوماً بدل ٢٩ وباقي الاشهر على حاله . ولذلك تُدعَى السنة زائدة. (ومتى كان الثاني ٢٩ يوماً والثالث ٣٠ على حالهما فتُدعَى السنة معتدلة). فالنظر ابداً في الثاني والثالث إما ان ينقص الثالث في السنة الناقصة أو يزيد الثاني في الزائدة وبقية الاشهر على حالها كالاشهر المعتدلة كلها بسيطة كانت أو كبيسة . كما ذكر كتاب الهداية العباسية

وقال أيضاً . اعلم أن أول السنة عندهم لا يجوز دخوله الا في أحد أيام اربعة . وهي يوم الاثنين والثلاثاء والخميس

والسبت دون غيرها من أيام الاسبوع . فان وقعت ساعات
مولد السنة في الايام الممنوعة فيكون أول السنة اليوم الذي بعده
ويُسمّى الدحو أعني التأخير اه. ولذلك يصير بعض السنين ناقصاً
وقال كتاب الفاضل في فصل ٧. واليهود الرَّبانون يمنعون
من دخول بدء نيسان وتشري في احد هذه الايام. اما نيسان
فالاثنين والاربعاء والجمعة. لكن في امس كل واحد منها أو
في غده. واما تشري فالاحد والاربعاء والجمعة لكن في غد كل
واحد منها .اه . قلت فهذه هي أسباب تنقيصهم بعض السنين
يوماً من الشهر الثالث وزيادتهم بعضها يوماً في الشهر الثاني
(٢) وفي السنة الكبيسة في كل ٣ سنين وأحياناً سنتين
يضيفون شهر أذار الاول ٣٠ يوماً قبل أذار الاصلي الذي
هو ٢٩ . وهو الشهر الثاني عشر من السنة الدينية والسادس
من السنة السياسية . وحينئذٍ يصير ثالث عشر الدينية وسابع
السياسية . ويُدعَى أذار الثاني وذاك يدعى اذار الاول .
فتصير السنه ١٣ شهراً وتدعي كبيسة * فشهر أذار الاصلي
بالنظر الى السنين البسيطة والكبيسة معاً يبتدىء من اوائل

إمشير الى أوائل برمهات فهو يوافق إمشير وبرمهات * وما كان في شهر أذار في السنة البسيطة من الاعياد وغيرها يجعلونه في اذار الثاني من الكبيسة لانه الاصلي والاول زائد فيلغونه * وإنما يُضاف شهر الكبيس مع اذار لكونه آخر السنة الدينية التي هي الاصل . وبناءً على ذلك تُعتبر إضافة الكبيس في آخر السنة وذلك بالنظر الى السنة الدينية لا السياسية

وسبب إضافة شهر الكبيس المذكور هو كون أبقطي القمر أي نقص السنة القمرية عن السنة الشمسية هو ١١ يوماً في كل سنة . ودفعة في كل ١٩ سنة ١٢ يوماً. فيجتمع من ذلك في كل ٣ سنين ٣٣ يوماً . يأخذون منها ٣٠ ويجعلونها أذار الاول في السنة الثالثة كما مر . ويفضل في كل ٣ سنين ٣ أيام تُضاف الى ايام الابقطي . وهكذا كلما تمت ٣٠ يكبسونها . وذلك لكي تبقي سنتهم في محلها بالنظر الى فصول السنة ومواعيد الزراعة وغيرها كالسنين الشمسية ولا تدور بالسبق . فهي قمرية شمسية. كما مر هنا وفي وجه ١٠٧ * وشهور كبيس اليهود هذه هي التي يسقطها المسيحيون في حساب ذبح الخروف

كلما كملت ٣٠ أو عدة ثلاثينات . وهي ٧ شهور في كل دور قمر أي ١٩ سنة. كما مر في وجه ٢٩ و ١٠٧

ويظهر لي ان اليهود أولاً انما يزيدون في السنة السياسية الزائدة يوماً على الشهر الثاني وينقصون في الناقصة يوماً من الشهر الثالث لا من الشهر الاول ويبقون الاول ٣٠ يوماً كما هو . وثانياً انما يضيفون شهر الكبيس قبل اذار الاصلي لا بعده . ويبقون أذار الاصلي بعدده وبأعياده في آخر السنة الدينية . لكي يبقى الشهر الاول من السنة السياسية كما هو والشهر الاخير من السنة الدينية كما هو بلا تغييرهما في سنين عن سنين . ويجعلوا التغيير في شهور حشو السنة .

وعلى ظني أن جعل اليهود الربانين سنين ناقصة يوماً وسنين زائدة يوماً . حتى لا يكون بدء تشري الاحد والاربعاء والجمعة ولا بدء نيسان الاثنين والاربعاء والجمعة كما مر لم يكن في الازمنة القديمة بل عمله اليهود المتأخرون والله اعلم . واما شهر الكبيس فهو منذ الابتداء

(٣) وعدد السنة البسيطة الناقصة ٣٥٣ يوماً . والمعتدلة

٣٥٤ كالسنة العربية البسيطة. والزائدة ٣٥٥ كالسنة العربية الكبيسة . والكبيسة الناقصة ٣٨٣. والمعتدلة ٣٨٤. والزائدة ٣٨٥ . كما مر في وجه ٣٠ و١٧٨

---

(٤) وقد جعل اليهود كل ١٩ سنة محزوراً أي دوراً. كما هو الحال عند كل الطوائف المسيحية في جعل كل ١٩ سنة دوراً. لان القمر واحد علي جميع الدنيا . وأول دور اليهود يوافق ٣ من دور القمر للقبط . كما مر في وجه ١٠٧ ـ ١٠٩ و ٢٩ . وهذه هي المحازير الصغري . ولهم أدوار أخرى كل دور ١٣ دوراً من هذه فيكون الدور ٢٤٧ سنة . ويسمى محزوراً كبيراً . كما أن التسع عشرة تسمى محزوراً صغيراً * والمحزور الكبير يقارب من حالة البريودس عند القبط في كون سني كل محزور كبير كسني الآخر في السنين البسيطة والكبيسة والناقصة والمعتدلة والزائدة واسماء ايام الاسبوع في السنين * وللمحزور الكبير عندهم جدول ٢٤٧ سنه . يبين السنين البسيطة والكبيسة والناقصة والمعتدلة والزائدة . وتكون علاماتها فيه ب ك ن م ز . ويبين اسم رأس كل سنة

ورأس كل شهر منها ماهو من أيام الاسبوع. وكلاهما يبتدىء من الاول كحالة البريودس عند القبط . كما ذكرنا في وجه ١٧٨
وفي كل محزور صغير ٧ سنين كبائس. وهي سنه ٣ و٦ و٨ و١١ و١٤ و١٧ و١٩ من المحزور . كما مر في وجه ١٠٧ — ١١٠ * وانما اختصت هذه الاعداد بالكبس دون غيرها لان غيرها لم يجتمع فيه أيام شهر قمري. لان الاولى فيها ١١ يوماً والثانية ٢٢ يوماً. واما الثالثة فيجتمع فيها ٣٣ يوماً وهي شهر و٣ ايام جُعِلت كبيسة . وهكذا في جميعها يجتمع اكثر من ايام الشهور المكبوسة * الا الثامنة من الدور فان الايام المجتمعة فيها ٨٨ . اي شهران و٢٨ يوماً فكبسوها . لان ٢٨ لا تنقص عن شهر إلا يومين فقط. بخلاف الطوائف المسيحية الذين لا يسقطون شهراً الا اذا كان ٣٠ يوماً . لانهم ينظرون في الاسقاط الى كل ٣٠ كاملة فيسقطونها . فيسقطون ٣٠ في سنة ٩ من الدور لا ٨ . واما اليهود فينظرون الى الكثرة فقط فيكتفون بعدد ٢٨ لانها لا تنقص عن ٣٠ الا ٢. فيكبسون سنة ٨ بدل ٩ على وجه استثنائي. وهذا يوافق عندهم لا عند الطوائف المسيحية . لان هؤلاء

يحسبون حساباً واليهود يضيفون عملياً . كما مر فى وجه ١١٠

(٥) وعند الاسرائيليين الان سنتان . الواحدة دينية أولها شهر نيسان (خر ١٢ : ١ و٢) الموافق برمهات وبرموده القبطيين . وهي القديمة المستعملة في الكتاب المقدس وحدها كما تري فيه . والثانية سياسية أو مَدنية أولها تشري الموافق بؤنت وبابه القبطيين وهو أيثانيم سابع السنة الدينية . وهي المستعملة في الاجيال الحاضرة في غير الكتاب المقدس . والمذكورة فى النتائج العربية مع التاريخ العبري للخليقة . وفى جدول السنين العبري المذكور الذي هو ٢٤٧ سنة * وهي سنة زراعية كالسنة القبطية والسنة الرومية القديمة وسنة الاسكندر . اي انه في اوائلهن يكون الري والزرع وفى وسطهن يكون الحصاد على الترتيب وبعده الاثمار . وكلامنا فى هذا العدد بعضه عن السنة السياسية وحدها وبعضه يعم الاثنتين

قال كتاب الفاضل في الفصل الاول . واليهود منذ ايام اسكندر اليوناني حسبما تضمن كتاب التاريخ جعلوا شهر تشري العبري بدء شهور سنتهم . لموافقه شهر ايلول الذي هو بدء شهور

السنة اليونانية وشهر توت الذي هو بدء شهور السنة القبطية. اه

وشهور هاتين السنتين واحدة في اسمائها وعدد أيامها ومواعيدها وكبيسها . ماعدا اسماء ثلاثة شهور وهي ١ تشري و٢ مَرحشوان أو حِشوان و٨ أيار. فانها تُذكَر في الكتاب المقدس باسم ١ أيثانيم (١مل ٨ :٢) و ٢ بُول (١ مل ٦ : ٣٨) و٨ زِيو (١مل ٦ :١و٣٧) والباقي كما هو * فليس بينهما فرق إلا في كون الدينية تبتدىء من نيسان والسياسية تبتدىء من تشري الذي هو السابع من الدينية أيثانيم . وكون الدينية تقول ايثانيم وبول وزيو والسياسية بدل هؤلاء تقول تشري ومرحشوان وأيار

(٦) ورأس السنة العبرية السياسية اي ١ تشري الذي هو الشهر السابع من الدينية يخدم في ٣٠ يوماً الان من ٣٠ مسرى الى ٢٤ توت صاعداً ونازلاً . فتشري يوافق توت وبابه . اي من ٢٣ اب او اغسطس شرقي الى ٢١ ايلول اوسبتمبر . ومن نحو ٥ سبتمبر غربي الى نحو ٤ اكتوبر في الجيلين ٢٠ و٢١ * ورأس السنة العبرية الدينية اي ١ نيسان الذي هو الشهر السابع من السنة السياسية يكون من نحو ٤ برمهات الى نحو ٢ برموده.

فنيسان يوافق برمهات وبرموده . اي من نحو ٢٨ شباط او فبراير شرقي الى نحو ٢٨ اذار او مارس . ومن نحو ١٣ مارس غربي الى نحو ١٠ ابريل في الجيلين ٢٠ و٢١ . كما مر في وجه ١٧٩ — ١٨١

(٧) وسنة ١ من التاريخ العبري توافق سنة ٣٧٦٠ قبل المسيح افرنكياً . و ٣٧٦٨ قبل المسيح قبطياً . و ٤٠٤٤ قبل الشهداء . ويسمونه تاريخ الخليقة أي مبدأ الخليقة

٨ (تاريخ العدد الصغير).وأحياناً كثيرة يترك اليهود الالوف التامة ويأخذون كَسْر الالف الاخير فقط ويسمونه العدد الصغير . نحو ٦٦٨ للعدد الصغير بدل ٥٦٦٨ للخليقة* ولكن كتابة الكبير أفضل من الصغير الذي اذا مضى على الشيء المؤرَّخ به الف سنة أو ألوف يصير القارىء لا يعرف في أي ألف هو . مع أنه ليس في كتابة الصغير اختصار غير حذف رقم واحد وهو الان ٥

وانظر ما اوردناه عن السنة العبرية وشهورها في وجه ١٧٧ — ١٨١ و ١٠٧ — ١١٠ و ٢٩ و ٣٠

١٠ (التاريخ المالي العثماني)

مبدأه سنة ١ للهجرة بالسنين القمرية العربية . ثم جعلته الحكومة العثمانية بالسنين الشمسية منذ أواسط الجيل التاسع عشر فقط للمسيح . لكي تعين بشهوره اوقات الزراعة وغيرها وتحصيل الاموال . ودعيت السنة مالية عثمانية * وهذه السنة منذ اواسط الجيل ١٩ وصاعداً هي شمسية ٣٦٥ يوماً وربع يوم كالسنة المسيحية الشرقية والقبطية. وعدد شهورها وأسماء الشهور بالاسماء السريانية ومواعيدها وكبيسها كشهور السنة المسيحية الشرقية وسنة الاسكندر. وانما يختلف عدد سني التواريخ . الا ٣ من الشهور تكون بالاسماء الافرنكية وهي مارت ومايس وأغستوس . كما مر في جدول شهور السنة المالية العثمانية في وجه ٣٩٨ و ٣٩٩ ق٣

(٢) ورأس السنة اي ١ مارت يوافق دائماً ٥ برمهات في السنين البسيطة والكبيسة . ويوافق ١ اذار او مارس شرقي دائماً . و ١٤ منه غربي في الجيلين ٢٠ و ٢١ للمسيح . (كما ترى في جدول موافقة ايام الشهور في وجه ١٠٠٠)

(٣) وسنة ١ مالية عثمانية هي سنة ١ هجرية قمرية مع شهورها العربية التي رأسها (اعني سنة ١ هجرية) يوم الخميس الموافق ٢١ أبيب سنة ٣٣٨ ش و٦١٤ م ق و ١٥ يوليوسنة ٦٢٢ افرنكية . كما سنذكر في عدد ١٤ من هذا الفصل . ولكن في أواسط الجيل ١٩ للمسيح ١٦ للشهداء جعلوها شمسية كما مر . فبدأ عددها من أواسط الجيل ١٩ المذكور وصاعداً ينقص عن عدد السنة الهجرية ١ في كل نحو ٣٣ سنة هجرية . وعلى ذلك كان ١ مارت سنة ١٣٤٣ مالية عثمانية يوافق ١٠ رمضان سنة ١٣٤٥ هـ * وهذه السنة توافق سني الشهداء في عدد آحاد وعشرات المئات.ولكنها في المئات تنقص ٣٠٠ عن سني الشهداء. فتكون سنة ١٣٤٠ منها توافق ١٦٤٠ ش

وانظر وجه ٤٠٧ — ٤١٠ عن أصل السنة المالية العثمانية كما ذكرنا هنا وموافقتها لغيرها وحالة كبيسها

١١(التاريخ الفارسي)

هذا التاريخ ليزدجرد أي لاول سنة من ملكه. وسنته شمسية ٣٦٥ يوماً بغير كبيس ولذلك فان رأس السنة يسبق ما كان يوافقه في السنين الشمسية بيوم في كل ٤ سنين. و٢٥ يوماً في كل ١٠٠ سنة. وشهر في كل ١٢٠ سنة. وسنة تامة في كل ١٤٦١ سنة. أي ان رأس السنة في كل ١٤٦١ سنة يدور دورة واحدة ببطء ويرجع الى مكانه. نظراً الى فصول السنة واحوال الزراعة والى السنين الشمسية ذات الكبيس. أي انه يجري على السنة الفارسية الحكم المذكور في فصل السنة الكبيسة في وجه ١٥٥. وعلى ذلك لا يكون لرأس السنة الفارسية يوم معين في السنين الشمسية الاخرى *وأيضاً ان رؤوس السنين تذهب في ايام الاسبوع على التوالي بدون ترك يوم. فيكون رأس سنة الاحد مثلاً والثانية الاثنين والثالثة الثلاثاء والرابعة الاربعاء والخامسة الخميس ثم الجمعة والسبت والاحد والاثنين ثانيةً بدون ترك يوم من ايام الاسبوع البتة لعدم وجود كبيس . بخلاف السنين

الشمسية ذات الكبيس * وقيل كانت الفُرْس قديماً تكبس بعد كل ١٢٠ سنة شهراً واحداً فتكون تلك السنة ١٣ شهراً . وبعد ذلك بطل الكَبْس الى الان

وعدد كل شهر ٣٠ يوماً وشهر صغير ٥ ايام دائماً . وهذه الخمسة تسمى المُستَرِقة لانها مسترقة من الزمان وتُسمّى أيضاً لواحق. وبلسانهم تُسمّى (الان رجاه) . وتاتي بعد الشهر الثامن أبان ماه . ومعنى ماه شهر ومعنى روز يوم . كما مر في وجه ١٠٠٨ و ١٠٠٩

(٢) وسنة ١ من هذا التاريخ توافق سنة ٣٤٨ للشهداء و ٦٢٤ م ق. و ٦٣٢ افرنكية وشرقية و ١١ ه . وقيل ان رأس سنة ١ منه اى ١ فرورتيماه يوافق يوم الثلاثاء ٢٢ بؤونة من سنة ٣٤٨ ش . وان سنة ١٢٧٧ من التاريخ الفارسي توافق ١٦٢٤ ش

وقال بعضهم ان تاريخ الفرس الحديث هو التاريخ الجلالي نسبة الى جلال الدين بن الب ارسلان السلجوقي . ومبدأه يوم الجمعة ١٠ رمضان سنة ٤٧١ ه . وهو المستعمل الآن اه . قلت وهذا يوافق برمهات سنة ٧٩٥ ش ومارس سنة ١٠٧٩ م . فسنة ٨٢٩ منه توافق ١٩٠٨ أفرنكية و ١٦٢٤ ش

١٢ (تاريخ الارمن القديم أى الذى لانتشاء)
(طائفة الارمن بعد الطوفان)

تاريخ الارمن القديم هو لانتشاء طائفة الارمن بعد الطوفان كقول الارمن * وسنته شمسية ٣٦٥ يوماً وربع يوم . وعدد كل شهر منها ٣٠ يوماً والشهر الصغير ٥ ايام . ثم يوم الكبيس . وهو في شهور نافاسرْت يُضاف الى الشهر الصغير افيلياتص فيصير ٦ ايام . وفي شهور شمس يُضاف الى الشهر الثاني عشر نيرْهان قبل الشهر الصغير أفيلياتص فيصير نيرهان ٣١ يوماً بدل ٣٠ . كما مرفي جدول الشهور الارمنية في وجه ١٠١٠

(٢) ورأس السنة الارمنية اى ١ نافاسرت او ١ شمس يوافق ١٨ مسري القبطي . وفي السنة التالية للكبيسة الارمنية يوافق ١٩ مسري . ويوافق ١١ آب او اغسطس شرقي . وفي السنة التالية للكبيسة الارمنيه ١٢ آب . ويوافق في الجيلين ٢٠ و ٢١ للمسيح ٢٤ اغسطس او آب غربي وبعد الكبيسة ٢٥ . (كما ترى ١٨ مسرى في جدول

موافقه أيام الشهور في وجه ١٠٠٥). وفى الجيل ١٩ الماضي كان يوافق ٢٣ اغسطس او آب غربي وبعد الكبيسة ٢٤

(٣) وسنة ١ من هذا التاريخ توافق سنة ٢٤٩٩ قبل المسيح قبطية و ٢٤٩١ قبل المسيح افرنكية و ٢٧٧٥ قبل الشهداء

وانظر شرح الشهور الارمنية في وجه ١٠١٠ ـ ١٠١٨

١٣ (تاريخ الارمن الكنائسى)

تاريخ الارمن الكنائسي هو تاريخ الدفتر اي دفتر السجل. وهو التاريخ الاصغر او الجديد * وسنته وشهورها فى اسمائها وعددها وكبيسها ورأس السنة هي ذات السنة السابق ذكرها للارمني القديم

(٢) وسنة ١ من هذا التاريخ توافق سنة ٢٦٩ ش. و ٥٤٥ م ق. و٥٥٣ افرنكية

١٤ (التاريخ الهجرى)

مبدأه سنة الهجرة الموافقة ٣٣٩ ش و ٦٢٢ و٦٢٣ افرنكية * وسنته العربية او الهجرية قمرية ٣٥٤ يوماً والسنة الكبيسة ٣٥٥ . وعدد شهورها ٣٠ و ٢٩ على التعاقب.

فالشهور الافراد تامة اي ٣٠ والازواج ناقصة اي ٢٩*
ويُضاف يوم الكبيس فى آخر السنة كل ٣ سنين او سنتين فيصير شهر ذي الحِجة ٣٠ يوماً بدل ٢٩ . كما مر فى جدول الشهور العربية في وجه ٤٠٢

(٢) ورأس السنة متنقّل في جميع شهور وايام السنين الشمسية . لانه يسبقها كل سنة ١١ يوماً . وكل تاسع عشر سنة ١٢ يوماً . كما مر فى وجه ١٠٤

(٣) وسنة ١ للهجرة توافق سنة ٩٣٣ ش و ٦١٥ م ق و٦٢٢ و ٦٢٣ افرنكية * واسم رأسها يوم الخميس الموافق ٢١ أبيب سنة ٣٣٨ ش و ٦١٤ م ق و ١٥ يوليو سنة ٦٢٢م افرنكية . كما مر في وجه ٤٠٣

وانظر ما أوردناه عن السنة العربية وشهورها في وجه ٤١٣ — ٤٦٩

(استلفات نظر الى بقية شروحات الشهور والسنين)

عن عموم أسماء الشهور انظر وجه ٣٩٦ — ٤٠٤

و١٠٠٨ـ١٠٢٣. ثم تنبيهات في وجه ٤٠٥—٤١٢ . ثم قسم ٣ في وجه ٨١٧ — ٩١١ . ثم جداول أسماء جميع أيام السنين الستة في وجه ٩١٢ — ٩٩٠ . ثم جدول موافقة أيام الشهور في وجه ٩٩١ — ١٠٠٧

---

١٥ (بيان أنواع التواريخ عند الامم)

قال كتاب مرشد الطالبين في جزء ٣ فصل ٢١ - الرومانيون قديماً كانوا يؤرخون من تأسيس رومية قصبة مملكتهم سنة ٧٥٣ ق م . اه . وقال أيضاً وأما من جهة التاريخ المسيحي الدارج الآن بين جميع الطوائف النصرانية في السجلات وصكوك المبايعات وغيرها فنقول بالاختصار. ان المسيحيين بقواعدة أجيال بعد المسيح يؤرخون من تأسيس مدينة رومية . (١) وأول من شرع في التوريخ من ميلاد المسيح ديونيسيوس السكيثي سنة ٥٣٢ م .اه. وقيل

(١) وكان بعض الشرقيين يؤرخون بالتاريخ اليوناني الذي للاسكندر المقدوني . وهو المذكور في النتائج العربية الان مع الشهور الرومية

كان ذلك سنة ٥٥٢ . وقيل ان ديو نيسيوس هذا رئيس دير روماني . والاكثرون على أنه جعل الميلاد متأخراً ٤ سنين عن وقته الصحيح . [١] ولكن ليس لذلك أهمية في التاريخ لانه فقط ينشأ عنه بالضرورة جعل تاريخ الميلاد في السنة الرابعة ق م. قال كتاب مرشد الطالبين ولـكن حيث لم يمكن إصلاح هذا الحساب لانه قد شاع فى العالم اضاف العلماء هذا الفرق الى التاريخ القديم أي المدة التي بين آدم والمسيح التي هي أربعة آلاف سنة . وصاروا يحسبون من آدم الى التاريخ المسيحي اربعة الاف سنة وأربع سنين . اه . قلت واما عند القبط فبين آدم والمسيح ٥٥٠٠ سنة والميلاد كان فى سنة ٥٥٠١ . وهي السنة الاولى من التاريخ المسيحي القبطي . وعند الروم بين آدم والمسيح ٥٥٠٨ سنين . وتضاف اليها ٨ سنين يتقدمها الحساب الغربي فتكون الجملة ٥٥١٦ سنة قبل سنة ١ للمسيح قبطياً

(١) انظر تاريخ حواشي العهد الجديد الذي بالشواهد في أول انجيلي متى ولوقا وكتاب مرشد الطالبين . حيث يجعلان ميلاد المسيح في السنة الرابعة قبل التاريخ المسيحي

واعلم أن القبط كانوا قبلاً في الاجيال الاولى للمسيح يؤرخون لمُلك كل ملك من ملوك رومية . الذين كانت مصر وقتئذٍ تحت حكمهم . كما كان بنو اسرائيل يؤرخون لمُلك ملوكهم كما فى ٢ مل ص ١٥ . كما قد رأينا تاريخ القبط لملوك رومية فى سير الآباء البطاركة بخط القلم . اذ يقولون في السنة الخامسة مثلاً أو السادسة عشرة من ملك أدريانوس ملك رومية . وأيضاً رأينا كتاباً قديماً بخط القلم فيه جدول تاريخ الآباء البطاركة بسني الاسكندر . لاجل أنه كان بعض الامم ومنهم السريان يؤرخون بالتاريخ اليوناني الذي للاسكندر . وكذلك تاريخ سفري المكابيين هو يوناني - ولما استجد تاريخ الشهداء عند القبط صاروا يؤرخون به عوضاً عن تاريخ ملوك رومية . وفى تاريخ فراغ نسخ الكتاب وما أشبه ذلك كانوا يذكرون التاريخ القبطي للشهداء والهجري معاً

ولما درج تاريخ المسيح الافرنكي أي الميلادي فى ارض مصر فى مصالح الحكومة منذ سنة ١٨٧٥ افرنكية . بامر

الخديوي الهمام اسماعيل باشا ابن ابراهيم باشا ابن محمد علي.
لكي تصير معروفةً عند رعاياه وعنده سنو الاوروباويين
في التواريخ وفي كل شيء فيستريحوا من تعب تحويل
التواريخ كل ساعة ومن الغلط . صار الجميع بما فيهم القبط
واكثر الطوائف يؤرخون بالافرنكي . بعد ما كانت
الحكومة قبل سنة ١٨٧٥ م تؤرخ بالتاريخ القبطي الذي
للشهداء * فالحاصل في عصرناهذا اي الجيل العشرين للمسيح
ان القبط والاسلام ولاسيما في الحكومة والمدارس وغيرها
صاروا يؤرخون بالتاريخ الميلادي وِفاقاً للجمهور كما هو
المطلوب. والقبط احياناً يكتبون معه تاريخ الشهداء
ولا سيما في الامور الخاصة . ونادراً يؤرخون بالتاريخ
المسيحي القبطي . ولكن يُخشَى من التباسه على القارئ
بالتاريخ المسيحي الافرنكي المستعمل من الجمهور فيغلط .
والاسلام احياناً يكتبون مع التاريخ الميلادي التاريخ
الهجري كذلك

وبالاجمال ان المسيحيين في الاجيال الاولى المسيح

(١) كان بعضهم يؤرخون بالتاريخ الروماني لتأسيس مدينة رومية . (٢) أو لملك كل ملك من ملوك رومية كالقبط . (٣) او بالتاريخ اليوناني للاسكندر كالسريان . (٤) ولما استعمل تاريخ المسيح الميلادي منذ سنة ٥٣٢ او ٥٥٢ كما مر صار اكثرهم يؤرخون به كاوروبا وأميركا. (٥) ولما استجد تاريخ الشهداء عند القبط منذ سنة ٢٨٥ افرنكية و ٢٧٧ م ق صار القبط خاصة يؤرخون به الى يومنا هذا . (٦) ولما استجد تاريخ الهجرة سنة ١٧ هجرية واوله يوافق سنة ٦٢٢ و٦٢٣ افرنكية و٦١٥ م ق و٣٣٩ ش صار الاسلام يؤرخون به . (٧) وللفرس تاريخ آخر واوله يوافق سنة ٣٤٨ ش و ٦٢٤ م ق و ٦٣٢ افرنكية . وتاريخ يوافق أوله سنة ٧٩٥ ش و١٠٧١ م ق و١٠٧٩ افرنكية . (٨و٩) وللارمن تاريخ قديم وتاريخ كنائسي . واول الكنائسي يوافق سنة ٢٦٩ ش و ٥٤٥ م ق و ٥٥٣ افرنكية . كما عرفت فى عدد ١٢ و١٣ في وجه ١٠٦٧ . (١٠) والاسرائيليون الان يؤرخون للخليقة كما عرفت في عدد ٩ فى وجه ١١٠١٠٥٢) وللهند

تاريخ خاص . (١٢) وللصين تاريخ آخر . وأيضاً قد صار الصين منذ سنة ١٩١٣ م يؤرخون بتاريخ المسيح المذكور

وسنو التواريخ المذكورة يوافق بعضها بعضاً في سنة ١٦٢٤ ش هكذا . ونرتب التواريخ بحسب ورود رؤوس سنيها في سنة ١٦٢٤ ش فنقول

(١) سنة ٤٣٩٩ لتاريخ الارمن القديم المبتدئة من ١٨ مسري سنة ١٦٠٩ ش . ولكن السنة الارمنية توافق سنة ١٦٢٤ كلها الا ١٨ يوماً من اول الارمنية تكون في سنة ١٦٢٣

(٢) ١٣٥٦ لتاريخ الارمن الكنائسى . وسنته هي ذات السنة المذكورة لتاريخ الارمن القديم

(٣) ٥٦٦٨ عبرية سياسية المبتدئة من ٤ النسـيء سنة ١٦٢٣ ش فهي توافق ١٦٢٤

(٤) ١٦٢٤ للشهداء

(٥) ١٩٠٠ مسيحية قبطية

(٦) ٧٤٠٠ للعالم قبطياً. وأول هذه الثلاث ١ توت. وهن كبيسات أبقطيات

(٧) ٢٢١٩ يونانية للاسكندر المبتدئة من ٢ بابه سنة ١٦٢٤ ش الكبيسة الابقطية

(٨) ١٩٠٨ مسيحية رومية قديمة كنائسية المبتدئة من ٣ توت سنة ١٦٢٤ ش

(٩) ١٩٠٨ افرنكية المبتدئة من ٢٢ كيهك سنة ١٦٢٤ الكبيسة الابقطية

(١٠) ١٩٠٨ مسيحية شرقية المبتدئة من ٥ طوبه سنة ١٦٢٤ ش

(١١) ١٣٢٦ هجرية المبتدئة من طوبه سنة ١٦٢٤

(١٢) ١٣٢٤ مالية عثمانية المبتدئة من ٥ برمهات سنة ١٦٢٤ . وذلك في نصف العثمانية الاول

(١٣) ١٢٧٧ فارسية ولا نعرف مايوافق أولها

(تنبيه) يليق أن يطالع القاريء فصل معرفة التواريخ هذا قبل وجه ٨٢٠ أي قبل التكلم عن الشهور . وقبل وجه ٣٩٦ قبل ذكر أسماء الشهور وعدد أيامها ولكنه لم يصير تأليفه الا مع آخر الكتاب بعد طبع ماسبق

(تنبيه) حيث إن كل سنة قمرية تنقص عن الشمسية أي تتقدم عن الشمسية ١١ يوماً ودفعة في كل ١٩ سنة ١٢ يوماً . كما مر في وجه ١٠٦٩ و١٠٤ . فلذلك تقدر أن تعرف تماماً او تقريباً كلما شئت يوم رأس كثير من السنين العربية في السنين الشمسية القبطية وغير القبطية بهذا الاعتبار . وهو ان ترجع رأس كل سنة ١١ يوماً عن رأس التي قبلها في الشهور الشمسية

(مثال ذلك) ان سنة ١٣٤٥ هـ كان رأسها يوم الأحد ٤ أبيب سنة ١٦٤٢ ش . وسنة ١٣٤٦ كان رأسها يوم الخميس ٢٣ بؤونه سنة ١٦٤٣ ش . وسنة ١٣٤٧ كان رأسها يوم الثلاثاء ١٣ بؤونه سنة ١٦٤٤ ش . أي بتقدم رأس كل سنة ١١ يوماً عن رأس التي قبلها . اهـ

(محل هذا التنبيه وجه ١٠٦٩ سطر ١٢)



الفصل الخامس عشر

(معرفة استخراج التواريخ بعضها من بعض أو تحويلها)

مقدمة * ١ و ٢ معرفة السنة المسيحية القبطية من سنة الشهداء وبالعكس * ٣ و ٤ سنة العالم القبطية من سنة الشهداء وبالعكس * ٥ و ٦ السنة الافرنكية والمسيحية الشرقية والسنة الرومية القديمة الكنائسية من سنة الشهداء وبالعكس * ٧و٨ سنة الاسكندر الرومية من سنة الشهداء وبالعكس * ٩و١٠ الافرنكية والمسيحية الشرقية والرومية القديمة من سنة المسيح القبطية وبالعكس * ١١و١٢ سنة الاسكندر الرومية من المسيحية القبطية وبالعكس * ١٣و١٤ السنة العبرية للخليقة من الافرنكية والشرقية وبالعكس * ١٥و١٦ العبرية للعدد الصغير من الافرنكية والشرقية وبالعكس * ١٧و١٨ العبرية من المسيحية القبطية وبالعكس * ١٩و٢٠ العبرية من سنة الشهداء وبالعكس * ٢١و٢٢ المالية العثمانية من سنة الشهداء وبالعكس * ٢٣و٢٤ المالية العثمانية من الافرنكية والشرقية وبالعكس * ٢٥و٢٦ الفارسية من سنة الشهداء وبالعكس * ٢٧و٢٨ سنة تاريخ الارمن القديم من سنة الشهداء

وبالعكس * ٢٩ و٣٠ سنة تاريخ الارمن اقديم من الافرنكية والشرقية وبالعكس * ٣١ و٣٢ سنة تاريخ الارمن الكنائسي من سنة الشهداء وبالعكس * ٣٣ و ٣٤ السنة العربية من سنة الشهداء والسنة الافرنكية وسنة الاسكندر وبالعكس معرفة تقريبية * ٣٥ جدول استخراج التواريخ السابق ذكرها بعضها من بعض

(مقدمة)

تكلم في هذا الفصل بالكفاية على قواعد استخراج التواريخ بعضها من بعض أو تحويلها . لكي كلما احتاج المطالع الى استخراج أحدها من الآخر سهل عليه ذلك وأتى الحساب مضبوطاً . ومعنى استخراج التواريخ بعضها من بعض أو تحويلها هو مقابلة أية سنة من أحد التواريخ بسنة تاريخ آخر . فنقول

إذا أردت أن تعرف السنة الافرنكية مثلاً التي توافق سنة معلومة للشهداء . أي إذا أردت استخراج التاريخ الافرنكي من تاريخ الشهداء المعلوم . أو تحويل تاريخ

الشهداء المعلوم الى التاريخ الافرنكي . وهكذا في معرفة أي تاريخ من تاريخ آخر . وهي تاريخ الشهداء . والمسيحي القبطي . والعالم . والافرنكي مع المسيحي الشرقي . وتاريخ الاسكندر . والتاريخ العبري . والمالي العثماني . والفارسي . وتاريخ الارمن القديم . وتاريخ الارمن الكنائسي . فاستعمل القواعد الاتية

وحاصل هذه القواعد هو أن تضيف الى التاريخ الناقص عن التاريخ المطلوب استخراجه منه عدد سنين يجعله يساويه في الكثرة فتأخذه عنه . وبالعكس تطرح من التاريخ الزائد عن التاريخ المطلوب استخراجه منه عدد سنين يجعله يساويه في النقص فتاخذه عنه

(١) وتحسب للسنة من أي تاريخ بالفقرة الاولى من القاعدة عند الاطلاق وكلما لم يكن شهر الحادثة المؤرخة معلوماً عندك *

(٢) ولكن إذا كان شهر الحادثة معلوماً وكانت الحادثة واقعة في الشهور المستثناة أي الشهور التي ندعوها بقية السنة فتحسب بالفقرة الثانية من القاعدة التي تقول (وأما بقية

السنة من أولها أو من آخرها من كذا الى كذا) . هذا اذا كانت للسنة بقية أخرى *(٣) واذا كانت الالوف والمئات التامة من التواريخ معلومة عندك فيجوز أن تختصر الحساب بأن تحسب لكسور المئة الأخيرة فقط من التاريخ بالفقرة الثالثة أو الثانية من القاعدة التي تقول (ولمعرفة كسور المئة الخ) . إذ تضيف الى الكسور أو تطرح منها كما مر * وان كانت كسور المئة أقل من المطلوب طرحه فتكمل المطلوب طرحه من المئة التامة التي قبلها . ومهما بقي من تلك المئة تأخذه . كما سنذكر في مثال السنة المسيحية القبطية في وجه ١٠٨٥

وفي التواريخ الصعب استخراجها لكثرة الألوف يجب ان تستعمل الكتابة في الجمع والطرح لكي يسهل الحساب ويأتي صحيحاً . ولكن في التواريخ السهلة الاستخراج لعدم كثرة سنيها يكفي الحساب العقلي بدون كتابة * مثال الجمع بالكتابة لمعرفة سنة العالم القبطية من سنة الشهداء

١٦٢٤ سنة الشهداء
٥٧٧٦ ما يضاف اليها
٧٤٠٠ الحاصل وهو سنة العالم القبطية الموافقة

ومع ذلك فاننا لاجل تسهيل الحساب العقلي قد وضعنا في حواشٍ سفلية صورة الحساب بالمئات او حساب المئات. وهو أن لا تضيف ولا تطرح كسور مئات بل تكمل العدد المطلوبة إضافته أو طرحه مئات تامة وتضيفها أو تطرحها بأكثر سهولة. ثم تنظر الجملة أو الباقي وتطرح منهما مازاد عن المطلوب وتضيف ما نقص فيكون العمل أسهل كثيراً. وقد كان يجوز أن نضع الحساب بالمئات في أثناء الكلام في المتن ولكن لئلا يكون اختلاطه بالكلام يشتت ذهن القارىء وضعناه في الحواشي

وقد اهتممنا في عمل حساب بقية السنة المستثناة. الحساب الذي عمله أصعب من عمل الحساب الاصلي. وذلك مثل حساب بقية السنة القبطية من ١ توت الى ٣١ ديسمبر (أى شهور توت وبابه وهتور وكيهك) فى استخراج السنة الافرنكية من المسيحية القبطية فى عدد ٩ وجه ١٠٩٣* وذلك لانه عند ذكر استخراج التواريخ بالاختصار يجوز أن لا نذكر حساب بقية السنة المستثناة. ولكن فى ذكر قواعد

الاستخراج بتدقيق وتفصيل كما هنا يلزمنا جداً أن نذكر بقية السنة لانه من لوازم الحاسب . ولولاه لكان الحاسب يغلط في الحساب في بقية السنة بان يزيد سنة أو ينقص سنة عن الحقيقة

ولنورد لذلك مثالاً فنقول . ان ١ هتور سنة ١٩٠٠ م ق مثلاً يوافق ١٠ نوفمبر الافرنكي سنة ١٩٠٧ افرنكية . فيصير الحساب له باضافة ٢٨٣ الى السنة المسيحية القبطية بدل إضافة ٢٨٤ الغالبة أي العامة أكثر السنة . فلو لم نذكر في القاعدة حساب بقية السنة باضافة ٢٨٣ يضيف الحاسب ٢٨٤ الغالبة فيصير ١ هتور سنة ١٩٠٠ م ق يوافق ١٠ نوفمبر الافرنكي سنة ١٩٠٨ غلطاً . لا سنة ١٩٠٧ التي هي الحقيقية. ولذلك يكون ذكر حساب بقية السنين في كل القواعد مفيداً جداً للحاسب . لانه به تكون صحة الحساب وعدم غلطه

ثم نقول وبعد معرفتك حساب بقية السنة المخالف لحسابها الغالب كما مر . يجب أن تحترس من أن تستعمل حساب بقية السنة في السنة كلها فتغلط * ومثال ذلك أن بعضهم لعدم

تدقيقه في الحساب حدث أنه لما رأى أن الفرق بين التاريخ المسيحي القبطي والافرنكي في توت وبابه وهتور وكيهك التي هي بقية سنة هو ٧ سنين استعمل هذه السبع للسنة كلها. إذ قال. إن السنين القبطية الميلادية تنقص عن السنين الميلادية الغربية بسبع سنوات . اهـ . فجعل ٧ فرق السنة كلها غلطاً. حال كون فرق السنة الحقيقي هو ٨ الا توت وبابه وهتور وكيهك خاصة فان فرقها ٧ فقط . فغلط لعدم تدقيقه في الحساب . فيجب ان تحترس من مثل غلطه هذا

١ (معرفة السنة المسيحية القبطية من سنة الشهداء)

تضيف الى سنة الشهداء المعلومة ٢٧٦ سنة (وهي السنون التي تزيدها التاريخ المسيحي القبطي عن تاريخ الشهداء) فتصير الجملة السنة المسيحية القبطية.(١) وذلك من أول السنة

(١) أو لتسهيل الحساب تضيف الى سنة الشهداء ٣٠٠ سنة تامة وترى الجملة وتطرح منها ٢٤ * (مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ش. تضيف اليها ٣٠٠ تصير الجملة ١٩٢٤. تطرح منها ٢٤ تبقى ١٩٠٠ مق * وهذا هو الحساب بالمئات الذى ذكرناه في وجه ١٠٨٢.

الى آخرها . لان السنة القبطية هي واحدة في تاريخ الشهداء والمسيح والعالم * (مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ش . تضيف اليها ٢٧٦ تصير الجملة ١٩٠٠ . وهي السنة المسيحية القبطية الموافقة لسنة ١٦٢٤ش من أولها الى آخرها

(٢) وأما إذا كانت الألوف والمئات التامة معلومة عندك وأردت أن تحسب لكسور المئة فقط لاجل الاستقراب بدل الحساب السابق فتطرح من سنة الشهداء ٢٤ سنة فيصير الباقي السنة المسيحية القبطية * (مثال ذلك) سنة ١٦٢٨ش . تأخذ ٢٨ التي بعد ١٦٠٠ . وتطرح منها ٢٤ تبقى ٤ للمسيح . وذلك بعد ١٩٠٠ مق * (ومثال ذلك إذا كانت كسور المئة أقل من المطلوب طرحه) . سنة ١٦٢٠ش . تطرح ٢٠ التي بعد ١٦٠٠ و٤ من المئة التي هي آخر ١٦٠٠ . تبقى ٩٦ سنة للمسيح . وذلك بعد ١٨٠٠ مق اي ١٨٩٦

٢ (معرفة سنة الشهداء من السنة المسيحية القبطية بالعكس)

تطرح (أو تسقط) من السنة المسيحية القبطية المعلومة ٢٧٦ سنة

فيصير الباقي سنة الشهداء .[(١)] وذلك من أولها الى آخرها كما مر

(٢) ولمعرفة كسور المئة فقط تضيف الى سنة التجسُّد (أو تزيد عليها) ٢٤ سنة فتصير الجملة سنة الشهداء

٣ (معرفة سنة العالم القبطية من سنة الشهداء)

تُضيف الى سنة الشهداء ٥٧٧٦ سنة فتصير الجملة سنة العالم قبطياً .[(٢)] وذلك من أول السنة الى اخرها كما مر

(٢) ولمعرفة كسور المئة فقط تطرح من سنة الشهداء ٢٤ سنة كما في السنة المسيحية القبطية فيصير الباقي سنة العالم

٤ (معرفة سنة الشهداء من سنة العالم القبطية بالعكس)

تطرح من تاريخ العالم ٥٧٧٦ سنة فيصير الباقي تاريخ الشهداء .[(٣)] وذلك من أول السنة الى آخرها

---

(١) أو للتسهيل تطرح من السنة المسيحية القبطية ٣٠٠ تامة وتضيف الى الباقي ٢٤.

(٢) أو للتسهيل تضيف الى سنة الشهداء ٥٨٠٠ تامة وتطرح من الجملة ٢٤.

(٣) او تطرح من تاريخ العالم ٥٨٠٠ تامة وتضيف الى الباقي ٢٤.

(٢) ولمعرفة كسور المئة فقط تضيف الى سنة العالم ٢٤ سنة كما في السنة المسيحية القبطية فتصير الجملة سنة الشهداء

---

٥ (معرفة السنة الافرنكية والمسيحية الشرقية والسنة الرومية)
(القديمة الكنائسية من سنة الشهداء)

تضيف الى سنة الشهداء المعلومة ٢٨٤ سنة فتصير الجملة السنة الافرنكية أو المسيحية الشرقية.[١] وذلك من ١ يناير أو كانون الثاني تلك السنة الذي هو في أواخر كيهك بالحساب الغربي. او من ٦ طوبه وفي السنة الكبيسة ٥ طوبه بالحساب الشرقي. الى نهاية النسيء أي ٨ شهور * (مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ ش. تضيف اليها ٢٨٤ فتصير الجملة ١٩٠٨ افرنكية أو شرقية

(٢) واما بقية السنة القبطية من أولها أي من ١ توت الموافق أواسط سبتمبر أو أيلول غربي. أو من ٢٩ آب أو اغسطس شرقي وفي السنة الكبيسة ٣٠ آب. الى ٣١ ديسمبر أو كانون الاول غربي وشرقي أي ٤ شهور. فانها توافق السنة

---

(١) او للتسهيل تضيف الى سنة الشهداء ٣٠٠ تامة وتطرح من الجملة ١٦.

الافرنكية والشرقية السابقة . فتضيف لها ٢٨٣ سنة بدل ٢٨٤ [١] * (مثال ذلك) شهر بابه سنة ١٦٢٤ ش . تضيف اليها ٢٨٣ تصير الجملة ١٩٠٧ افرنكية أوشرقية في شهر اكتوبر

(٣) وكذلك تحسب للسنة الرومية القديمة الكنائسية باضافة ٢٨٤ الى سنة الشهداء كالافرنكية والشرقية . ولكن السنة اليونانية القديمة توافق سنة الشهداء من أولها الى آخرها. وفقط تكون ٣ أيام من أول توت في السنة البسيطة أو ٢ في الكبيسة تكون في السنة اليونانية القديمة السابقة

(٤) ولمعرفة كسور المئة فقط لاجل الاختصار تطرح من سنة الشهداء ١٦ سنة فيصير الباقي السنة الافرنكية والمسيحية الشرقية والرومية القديمة * (مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ ش . تطرح منها ١٦ تبقى ٨ اي ١٩٠٨ إفرنكية أو شرقية أو رومية قديمة. ومن ١ توت الى ٣١ ديسمبر تطرح ١٧ سنة فيصير الباقي السنة الافرنكية او الشرقية أو الرومية القديمة * (مثال ذلك) شهر بابه سنة ١٦٢٤ ش . تطرح منها ١٧ تبقى ٧ افرنكية او

(١) أو تضيف الى سنة الشهداء ١٩٠٠ تامة وتطرح من الجملة ١٧ .

شرقية أو رومية قديمة أي ١٩٠٧ في شهر أكتوبر.

٦ (معرفة سنة الشهداء من السنة الافرنكية والمسيحية الشرقية)

(والسنة الرومية القديمة بالعكس)

تطرح من السنة الافرنكية أو الشرقية المعلومة ٢٨٤ سنة فيصير الباقي سنة الشهداء. (١) وذلك من ١ يناير أو كانون الثاني الذي هو في أواخر كيهك بالحساب الغربي - أو في ٦ أو ٥ طوبه بالحساب الشرقي. الى نهاية النسيء أي ٨ شهور

(٢) وأما بقية السنة الافرنكية أو الشرقية من آخرها أي من ١ توت الموافق أواسط سبتمبر أو أيلول غربي. أو من ٢٩ أو ٣٠ آب أو أغسطس شرقي. الى ٣١ ديسمبر أي كانون الاول أي ٤ شهور. فانها توافق السنة القبطية التالية. فتطرح لها ٢٨٣ سنة بدل ٢٨٤. فيصير الباقي سنة الشهداء (٢)

(١) أو تطرح من السنة الافرنكية ٣٠٠ تامة وتضيف الى الباقي ١٦.
(٢) أو تطرح من السنة الافرنكية ٣٠٠ تامة وتضيف الى الباقي ١٧.

(٣) وكذلك تحسب للسنة الرومية القديمة الكنائسية بطرح ٢٨٤ منها كالافرنكية والشرقية . ولكن سنة الشهداء توافق السنة الرومية القديمة من أولها الى آخرها . وفقط تكون ٣ أيام من آخر آب في السنة البسيطة أو ٢ في الكبيسة توافق السنة القبطية التالية

(٤) ولمعرفة كسور المئة تضيف الى السنة الافرنكية أو المسيحية الشرقية أو اليونانية القديمة ١٦ سنة . ومن ٩ توت الى ٣١ ديسمبر أو كانون الاول تضيف اليها ١٧ سنة فيصير الباقي سنة الشهداء

٧ (معرفة سنة الاسكندر الرومية من سنة الشهداء)

تُضيف الى سنة الشهداء المعلومة ٥٩٥ سنة فتصير الجملة سنة الاسكندر . (١) وذلك من ١ تشرين الاول الموافق ٤ بابه وفى السنة الكبيسة ٣ بابه . الى نهاية النسيء الموافق ٢٨ آب وفي السنة الكبيسة القبطية ٢٩ آب أى ١١ شهراً

١ أو لتسهيل الحساب تضيف الى سنة الشهداء ٦٠٠ سنة تامة وترى الجملة وتطرح منها ٥ .

(٢) وأما بقية سنة الشهداء من أولها أي من ١ توت الموافق ٢٩ آب وفي السنة الكبيسة القبطية ٣٠ آب . الى ٣٠ أيلول الموافق ٣ بابه وفي السنة الكبيسة ٢ بابه أي شهر وزياده . فانها تكون في سنة الاسكندر السابقة . فتضيف لها ٥٩٤ سنة بدل ٥٩٥ (١)

(٣) ولمعرفة كسور المئة تطرح من سنة الشهداء ٥ . ومن ١ توت الى ٣٠ أيلول تطرح منها ٦

٨ (معرفة سنة الشهداء من سنة الاسكندر بالعكس)

تطرح من تاريخ الاسكندر ٥٩٥ سنة فيصير الباقي سنة الشهداء . (٢) وذلك من ١ تشرين الاول الموافق ٤ بابه وفي السنة الكبيسة القبطية والرومية ٣ بابه الى نهاية النسيء أي ١١ شهراً

---

(١) أو تضيف الى سنة الشهداء ٦٠٠ تامة وتطرح من الجملة ٦ .
(٢) أو تطرح من تاريخ الاسكندر ٦٠٠ تامه وتضيف الى الباقي ٥ .

(٢) واما بقية سنة الاسكندر من آخرها أي من ١ توت الموافق ٢٩ أو ٣٠ آب الى ٣٠ أيلول الموافق ٣ أو ٢ بابه أي شهر وزيادة فانها توافق سنة الشهداء التالية . فتطرح لها من سنة الاسكندر ٥٩٤ سنة بدل ٥٩٥ [١]

(٣) ولمعرفة كسور المئة تضيف الى سنة الاسكندر ٥ سنين . ومن ١ توت الى ٣٠ أيلول تضيف اليها ٦

---

٩ (معرفة السنة الافرنكية والمسيحية الشرقية والرومية)
(القديمة من سنة المسيح القبطية)

لا يوجد بين التاريخ المسيحي القبطي والافرنكي مع الشرقي سوى كون الافرنكي والشرقي يزيد كل منهما ٨ سنين عن القبطي . أي انه اذا كان القبطي ١٩٠٠ مثلاً يكونان هما ١٩٠٨ ☆ ولمعرفتهما من القبطي تضيف الى السنة المسيحية القبطية المعلومة ٨ سنين فتصير الجملة السنة الافرنكية أو الشرقية. وذلك من ١ يناير او كانون الثاني تلك

---

(١) أو تطرح من تاريخ الاسكندر ٦٠٠ تامة وتضيف الى الباقي ٦ .

السنة الذي هو في اواخر كيهك بالحساب الغربي . أو في ٦ أو ٥ طوبه بالحساب الشرقي . الى نهاية النسيء أي ٨ شهور * (مثال ذلك) سنة ١٩٠٠ م ق . تضيف اليها ٨ سنين تصير الجملة ١٩٠٨ إفرنكية أو شرقية

(٢) واما بقية السنة القبطية من أولها أي من ١ توت الموافق أواسط سبتمبر أو أيلول غربي . او من ٢٩ أو ٣٠ آب أو أغسطس شرقي . الى ٣١ ديسمبر أو كانون الاول غربي وشرقي أي ٤ شهور . فانها تكون في السنة الافرنكية او الشرقية السابقة . فتضيف لها ٧ سنين فقط بدل ٨ * (مثال ذلك) شهر بابه سنة ١٩٠٠ م ق . تضيف اليها ٧ سنين تصير الجملة ١٩٠٧ افرنكية أو شرقية في شهر اكتوبر

(٣) وكذلك تحسب السنة الرومية القديمة الكنائسية باضافة ٨ سنين الى المسيحية القبطية . وهي توافق السنة القبطية من أولها الى آخرها . ما عدا ٣ أيام أو ٢ من أول توت تكون في آخر السنة الرومية السابقة

١٠ (معرفة السنة المسيحية القبطية من السنة الافرنكية)
(والشرقية والرومية القديمة بالعكس)

تطرح من السنة الافرنكية أو الشرقية المعلومة ٨ سنين فيصير الباقي سنة المسيح القبطية . وذلك من ١ يناير غربي أو شرقي الى نهاية النسيء كما عرفت أي ٨ شهور * (مثال ذلك) سنة ١٩٠٨ افرنكية او شرقية . تطرح منها ٨ تبقى ١٩٠٠ م ق من طوبه الي النسيء .

(٢) وأما بقية السنة الافرنكية والشرقية من آخرها أي من ١ توت الى ٣١ ديسمبر غربي أو شرقي فانها توافق السنة القبطية التالية . فتطرح لها ٧ سنين فقط بدل ٨

(٣) وكذلك تحسب للسنة الرومية القديمة الكنائسية بطرح ٨ سنين من الرومية القديمة . ولكن سنة الشهداء توافق السنة اليونانية القديمة من أولها الى آخرها . ما عدا ٣ أيام أو ٢ من آخر الرومية توافق السنة القبطية التالية من ١ الى ٣ أو ٢ توت .

١١ (معرفة سنة الاسكندر الرومية من السنة)
(المسيحية القبطية)

تضيف الى السنة المسيحية القبطية المعلومة ٣١٩ سنة فتصير الجملة سنة الاسكندر .(١) وذلك من ١ تشرين الاول الموافق ٤ بابه وفي السنة الكبيسة ٣ بابه الى نهاية النسيء . الموافق ٢٨ آب وفي السنة الكبيسة القبطية الاضافية ٢٩ آب . أي ١١ شهراً كما مر في عدد ٨ وجه ١٠٤٩

(٢) وأما بقية السنة المسيحية القبطية من أولها أي من ١ توت الموافق ٢٩ آب وفي السنة الكبيسة القبطية الابقطية ٣٠ آب . الى ٣٠ أيلول الموافق ٣ بابه وفي السنة الكبيسة ٢ بابه . فانها تكون في سنة الاسكندر السابقة . فتضيف لها ٣١٨ سنة بدل ٣١٩ (٢) .

(٣) ولمعرفة كسور المئة تضيف الى السنة المسيحية

---

(١) أو تضيف الى السنة المسيحية القبطية ٣٠٠ سنة تامة فقط وتضيف الي الجملة ١٩ . (٢) أو تضيف الي السنة المسيحية القبطية ٣٠٠ سنة تامة فقط وتضيف الى الجملة ١٨ .

القبطية ١٩ سنة . ومن ١ توت الى ٣٠ أيلول تضيف اليها ٢٠

١٢ (معرفة السنة المسيحية القبطية من سنة الاسكندر بالعكس)

تطرح من سنة الاسكندر المعلومة ٣١٩ سنة فيصير الباقي السنة المسيحية القبطية . [١] وذلك من ١ تشرين الاول الموافق ٤ أو ٣ بابه الى نهاية النسيء . كما مر في عدد ١١ السابق

(٢) وأما بقية سنة الاسكندر من اخرها أي من ١ توت الموافق ٢٩ آب أو ٣٠ آب الى ٣٠ أيلول فانها توافق السنة المسيحية القبطية التالية . فتطرح لها ٣١٨ سنة بدل ٣١٩ [٢]

(٣) ولمعرفة كسور المئة تطرح من سنة الاسكندر ١٩ سنة . ومن ١ توت الى ٣٠ أيلول تطرح منها ٢٠

---

(١) أو تطرح من سنة الاسكندر ٣٠٠ سنة تامة فقط وتطرح من الباقي ١٩ . (٢) أو تطرح من سنة الاسكندر ٣٠٠ سنة تامة فقط وتطرح من الباقي ١٨ .

١٣ (معرفة السنة العبرية للخليقة من السنة الافرنكية والشرقية)

تضيف الى السنة الافرنكية او الشرقية ٣٧٦٠ سنة (وهي التي قبل المسيح بحساب اليهود) فتصير الجملة السنة العبرية للخليقة . وذلك من ١ يناير غربي أو شرقي الى بعض سبتمبر أو نحوه . (لان رأس السنة العبرية لايلازم يوماً معلوماً من السنين الشمسية بل يكون الآن من ٣٠ مسرى الى ٢٤ توت كما مر في وجه ١٠٦١) .أي من طيبيت أو شباط الى نهاية أيلول العبري . فالسنة العبرية توافق السنة الافرنكية والشرقية في ٨ شهور أو ٩ أو ما أشبه ذلك ٭ (مثاله) سنة ١٩٠٨ افرنكية أو شرقية . تضيف اليها ٣٧٦٠ تصير الجملة ٥٦٦٨ .[1] وهي السنة العبرية الموافقة ١٩٠٨ افرنكية او شرقية

(٢) وأما بقية السنة الافرنكية أو الشرقية من آخرها أي اكتوبر ونوفمبر وديسمبر تقريباً . أي من ١ تشري

(١) أو تضيف الى السنة الافرنكية أو الشرقية ٣٨٠٠ سنة تامة وتطرح من الجملة ٤٠ .

العبري الى بعض طيبيت أو شباط . فانها تكون في السنة العبرية التالية . فتضيف لها ٣٧٦١ سنة بدل ٣٧٦٠ (١)

(٣) ولمعرفة كسور المئة فقط تطرح من السنة الافرنكية أو الشرقية ٤٠ سنة فيصير الباقي السنة العبرية السياسية للخليقة أو للعدد الصغير . دون أواخر السنة الافرنكية او الشرقية كما عرفت سابقاً * (مثال ذلك) سنة ١٩٠٨ افرنكية او شرقية . تاخذ ١٠٨ وتطرح منها ٤٠ تبقى ٦٨ أي ٥٦٦٨. وهي السنة العبرية الموافقة ١٩٠٨ م

١٤ (معرفة السنة الافرنكية والشرقية من السنة العبرية للخليقة بالعكس)

تطرح من التاريخ العبري الذي للخليقة ٣٧٦٠ فيصير الباقي السنة الافرنكية او الشرقية. (٢) وذلك من طيبيت او شباط الى نهاية ايلول العبري . اي من ١ يناير غربي او شرقي الى بعض سبتمبر ونحوه اي ٨ شهور او ٩

(١) أو تضيف الى السنة الافرنكية أو الشرقية ..٣٨ تامة وتطرح من الجملة ٣٩. (٢) او تطرح من التاريخ العبري ..٣٨ تامة وتضيف الى الباقي ٤٠ .

(٢) واما بقية السنة العبرية من اولها اي تشري ومرحشوان وكسلو او هذه الثلاثة مع طيبيت . الموافقة اكتوبر ونوفمبر وديسمبر ويناير . فتكون في السنة الافرنكية او الشرقية السابقة . فتطرح لها ٣٧٦١ سنة بدل ٣٧٦٠ [١]

(٣) ولمعرفة كسور المئة فقط تضيف الى السنة العبرية السياسية التي للخليقة او للعدد الصغير ٤٠ سنة فتصير الجملة السنة الافرنكية أو الشرقية . دون اوائل السنة العبرية . كما عرفت سابقاً . فتطرح لها من السنة العبرية ٣٩ فقط بدل ٤٠

١٥ (معرفة السنة العبرية للعدد الصغير من السنة الافرنكية والشرقية)

واما اذا كان قصدك التاريخ العبري الذي للعدد الصغير . أي كسر الالف الاخير فقط من التاريخ العبري لا تاريخ الخليقة . مثل ٦٦٨ للعدد الصغير بدل ٥٦٦٨ الخليقة .

فلمعرفة السنة العبرية للعدد الصغير تطرح من السنة الافرنكية أو الشرقية المعلومة ١٢٤٠ سنة (بدل اضافة ٣٧٦٠

(١) او تطرح من التاريخ العبرى ٣٨٠٠ تامة وتضيف الى الباقى ٣٩ .

للخليقة) فيصير الباقي السنة العبرية السياسية للعدد الصغير *[١]

(مثال ذلك) سنة ١٩٠٨ افرنكية أو شرقية . تطرح منها ١٢٤٠ سنة تبقى ٦٦٨ . وهي السنة العبرية الموافقة سنة ١٩٠٨ م

(٢) دون أواخر السنة الافرنكية أو الشرقية التي تطرح لها من السنة العبرية ١٢٣٩ بدل ١٢٤٠ [٢]

(٣) ولكسور المئة تطرح من السنة الافرنكية أو الشرقية ٤٠ سنة كما عرفت في وجه ١٠٩٨

١٦ (معرفة السنة الافرنكية والشرقية من السنة العبرية)
(للعدد الصغير بالعكس)

تضيف الى السنة العبرية للعدد الصغير المعلومة ١٢٤٠ سنة (بدل طرح ٣٧٦٠ للخليقة) فتصير الجملة السنة

---

(١) أو تطرح من السنة الافرنكية أو الشرقية ١٣٠٠ سنة تامة وتضيف الى الباقي ٦٠ . (٢) أو تطرح من السنة الافرنكية أو الشرقية ١٣٠٠ سنة تامة وتضيف الى الباقي ٥٩ .

الافرنكية أو الشرقية [١]

(٢) دون اوائل السنة العبرية التي تضيف لها ١٢٣٩ سنة [٢]

(٣) ولكسور المئة تضيف الى السنة العبرية ٤٠ سنة كما عرفت .

---

١٧ (معرفة السنة العبرية من السنة المسيحية القبطية)

تضيف الى السنة المسيحية القبطية المعلومة ٣٧٦٨ أي بزيادة ٨ سنين عن الافرنكية السابق ذكرها في عدد ١٣ وجه ١٠٩٧ فتصير الجملة السنة العبرية السياسية للخليقة . [٣] وذلك من أولها الى آخرها تقريباً . لان تشرى العبري يبتدىء في أيام آخر مسرى الى ٢٤ توت

---

(١) أو تضيف الى السنة العبرية ١٣٠٠ سنة تامة وتطرح من الجملة ٦٠ .

(٢) او تضيف الى السنة العبرية ١٣٠٠ سنة تامة وتطرح من الجملة ٥٩ .

(٣) او تضيف الى السنة المسيحية القبطية ٣٨٠٠ سنة تامة وتطرح من الجملة ٣٢ .

(٢) وأما التاريخ العبري الذي للعدد الصغير فتطرح له من السنة المسيحية القبطية ١٢٣٢ سنة اي بنقص ٨ سنين عن الافرنكية (بدل اضافة ٣٧٦٨ للخليقة) . فيصير الباقي السنة العبرية السياسية للعدد الصغير [١]

(٣) ولمعرفة كسور المئة فقط تطرح من السنة المسيحية القبطية ٣٠٢ سنة فيصير الباقي السنة العبرية التي للخليقة أو للعدد الصغير

١٨ (معرفة السنة المسيحية القبطية من السنة العبرية بالعكس)

تطرح من التاريخ العبري الذي للخليقة المعلوم ٣٧٦٨ سنة فيصير الباقي السنة المسيحية القبطية . [٢] وذلك من أول السنة الى آخرها تقريباً كما عرفت

(٢) واما التاريخ العبري الذي للعدد الصغير فتضيف

(١) او تطرح من السنة المسيحية القبطية ١٣٠٠ تامة وتضيف الى الباقي ٦٨ . (٢) او تطرح من التاريخ العبرى ٣٨٠٠ تامة وتضيف الى الباقي ٣٢ .

اليه ١٢٣٢ سنة (بدل طرح ٣٧٦٨ للخليقة) فتصير الجملة السنة المسيحية القبطية [١]

(٣) ولمعرفة كسور المئة فقط تضيف الى السنة العبرية التي للخليقة أو للعدد الصغير ٣٢ سنة فتصير الجملة السنة المسيحية القبطية

---

١٩ (معرفة السنة العبرية من سنة الشهداء)

تضيف الى سنة الشهداء ٤٠٤٤ سنة فتصير الجملة السنة العبرية السياسية للخليقة [٢]. وذلك من أولها الى آخرها تقريباً. كما ذكرنا فى عدد ١٧ وجه ١١٠١

(٢) وأما التاريخ العبري الذي للعدد الصغير فتطرح من سنة الشهداء ٩٥٦ سنة فيصير الباقي السنة العبرية للعدد الصغير [٣]

---

(١) او تضيف الى التاريخ العبري الذي للعدد الصغير ١٢٠٠ تامة فقط وتضيف الى الجملة ٣٢ . (٢) اوتضيف الي سنة الشهداء ٤٠٠٠ سنة تامة فقط وتضيف الى الجملة ٤٤ . (٣) او تطرح من سنة الشهداء ١٠٠٠ سنة تامة وتضيف الى الباقي ٤٤ .

(٣) ولمعرفة كسور المائة فقط تضيف الى سنة الشهداء ٤٤ سنة فتصير الجملة السنة العبرية للخليقة أو للعدد الصغير

٢٠ (معرفة سنة الشهداء من السنة العبرية بالعكس)

تطرح من السنة العبرية للخليقة ٤٠٤٤ سنة فيصير الباقي سنة الشهداء (١)

(٢) وأما التاريخ العبري الذي للعدد الصغير فتضيف اليه ٩٥٦ سنه فتصير الجملة سنة الشهداء (٢)

(٣) ولمعرفة كسور المائة فقط تطرح من السنة العبرية ٤٤ سنة فيصير الباقي سنة الشهداء

٢١ (معرفة السنة المالية العثمانية من سنة الشهداء)

تطرح من سنة الشهداء ٣٠٠ سنة فيصير الباقي السنة المالية العثمانية . وذلك في نصف السنة المالية العثمانية الاول أي من ١ مارت الموافق ٥ برمهات الى نهاية النسيء الموافق

(١) اوتطرح من السنة العبرية للخليقة ٤٠٠٠ تامة فقط وتطرح من الباقي ٤٤ . (٢) او تضيف الى التاريخ العبري الذي للعدد الصغير ١٠٠٠ سنة تامة وتطرح من الجملة ٤٤ .

٢٨او٢٩ أغستوس أي ٦ شهور

(٢) وأما بقية سنة الشهداء من أولها اي من ١ توت الى ٤ برمهات أي ٦ شهور فانها توافق السنة المالية العثمانية السابقة من ٢٩ او ٣٠ اغستوس الي نهاية شباط. فتطرح لها ٢٩٩ سنة بدل ٣٠٠ (١)

(٣) ولا توجد كسور مئة بين السنة المالية العثمانية وسنة الشهداء بل كما تكون كسور هذه تكون كسور تلك* (مثال ذلك) سنة ٤٣ من ١٦٤٣ ش و ٤٣ من ١٣٤٣ عثمانية

٢٢ (معرفة سنة الشهداء من السنة المالية العثمانية بالعكس)

تضيف الى السنة المالية العثمانية ٣٠٠ سنة فتصير الجملة سنة الشهداء. وذلك في نصف سنة الشهداء الثاني أي من ٥ برمهات الى نهاية النسيء أي ٦ شهور

(٢) وأما بقية السنة المالية العثمانية من آخرها أي من ٢٩ او ٣٠ أغستوس الى نهاية شباط. الموافقة ١ توت الى ٤ برمهات اي ٦ شهور. فانها توافق سنة الشهداء التالية.

(١) أو تطرح من سنة الشهداء ٣٠٠ تامة وتطرح من الباقي ١.

فتضيف لها ٣٠١ بدل ٣٠٠ (١)

(٣) وكسور المئة تكون في الاثنين واحدة كما مر

---

٢٣ (معرفة السنة المالية العثمانية من السنة الافرنكية والشرقية)

تطرح من السنة الافرنكية أو الشرقية ٥٨٤ سنة فيصير الباقي السنة المالية العثمانية . (٢) وذلك من ١ مارت أو أذار شرقي الى نهاية ديسمبر شرقي أو غربي . أي ٩ شهور ونحو نصف شهر غربي أو ١٠ شهور شرقي

(٢) وأما بقية السنة الافرنكية أو الشرقية من أولها أي من ١ يناير غربي أو شرقي الى نهاية شباط العثماني أي شهرين ونحو نصف شهر غربي او شهرين فقط شرقي اي كانون الثاني وشباط فانها توافق السنة المالية العثمانية السابقة. فتطرح لها ٥٨٥ بدل ٥٨٤ (٣)

٢٤ (معرفة السنة الافرنكية والشرقية من السنة المالية العثمانية بالعكس)

تضيف الى السنة المالية العثمانية ٥٨٤ سنة فتصير

---

(١) أو تضيف الى السنة المالية العثمانية ٣٠٠ فقط وتضيف الى الجملة ١.
(٢) أو تطرح من السنة الافرنكية أو الشرقية ٦٠٠ تامة وتضيف الى الباقي ١٦. (٣) أو تطرح من السنة الافرنكية أو الشرقية ٦٠٠ تامة وتضيف الى الباقي ١٥

الجملة السنة الافرنكية أو الشرقية [1] . وذلك من ١ مارت أو أذار شرقي الى نهاية ديسمبر شرقي أو غربي. أي ٩ شهور ونحو نصف شهر غربي أو ١٠ شهور شرقي

(٢) واما بقية السنة المالية العثمانيةمن آخرهانحوشهرين ونصف من١ ينا ير الافرنكي الى نهاية شباط العثمانيأوشهرين فقط شرقي اي كانون الثاني وشباط فانها توافق السنة الافرنكية والشرقية التالية.فتضيف لها٥٨٥سنة بدل٥٨٤ [2]

٢٥ (معرفة السنة الفارسية من سنة الشهداء)

تطرح من سنة الشهداء ٣٤٧ سنة فيصير الباقي السنة الفارسية * [3] (مثال ذلك) سنه ١٦٢٤ ش . تطرح منها ٣٤٧ تبقى ١٢٧٧ . وهي السنة الفارسية الموافقة سنة١٦٢٤ش. ولكن السنة الفارسية مع كونها شمسية فهي تسبق

---

(١) أو تضيف الى السنة المالية العثمانية..٦٠ تامة وتطرح من الجملة ١٦ . (٢) أو تضيف الى السنة المالية العثمانية ..٦٠ تامة وتطرح من الجملة١٥ . (٣) أو تطرح من سنة الشهداء ٤٠٠ سنة تامة وتضيف الى الجملة ٥٣ .

السنين الشمسية رُوَيداً رويداً لان ليس لها يوم كبيس . فتتقدَّم في كل ٤ سنين يوماً . وفي كل ١٠٠ سنة ٢٥ . وفي كل ١٤٦١ سنة سنة تامة . كما مر في وجه ١٠٦٥ . فلا يمكن تعيين يوم رأس السنة الفارسية البتة في السنين الشمسية ذات الكبيس . ولا تعيين بقية سنة تتأخر أو تتقدَّم عن سنة تاريخ آخر * وفضلاً عن ذلك أنها على ممر الاجيال تعود فيزيد عددها واحدة بالقياس على غيرها . وعوضاً عن إضافة ٣٤٧ سنة في استخراجها تصير الاضافة ٣٤٨ . وقس على ذلك

٢٦ (معرفة سنة الشهداء من السنة الفارسية بالعكس)

تضيف الى السنة الفارسية ٣٤٧ سنة فتصير الجملة سنة الشهداء * [1] (مثال ذلك) سنة ١٢٧٧ فارسية . تضيف اليها ٣٤٧ سنة فتصير الجملة ١٦٢٤ . وهي سنة الشهداء الموافقة سنة ١٢٧٧ فارسية * ولكنها تسبق السنين الشمسية كما مر

(١) أو تضيف الى السنة الفارسية ٤٠٠ سنة تامة وتطرح من الجملة ٥٣ .

٢٧ (معرفة سنة تاريخ الارمن القديم من سنة الشهداء)

تضيف الى تاريخ الشهداء ٢٧٧٥ سنة فتصير الجملة سنة تاريخ الارمن القديم [١] . وذلك في السنة كلها الا ١٨ يوماً من آخر سنة الشهداء فانها تكون في أول السنة الارمنية التالية . أي ان السنة الارمنية توافق القبطية من ١ توت الى ١٧ مسرى في السنة البسيطة أو ١٨ مسرى في الكبيسة . وأما من ١٨ مسرى في السنة البسيطة أو ١٩ في الكبيسة الى نهاية النسيء وذلك ١٨ يوماً فانها تكون في أول السنة الارمنية التالية. فتضيف لها ٢٧٧٦ سنة بدل ٢٧٧٥ [٢] *(مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ ش. تضيف اليها ٢٧٧٥ سنة فتصير الجملة ٤٣٩٩. وهي السنة الارمنية الموافقة سنة ١٦٢٤ ش من ١ توت الى ١٧ مسري

(٢) ولمعرفة كسور المئة تطرح من سنة الشهداء ٢٥ سنة * (مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ ش . تطرح ٢٤ التي بعد ١٦٠٠ و ١ من المئة الاخيرة تبقى ٩٩ أي ٤٣٩٩ أرمنية .

(١) أو تضيف الى تاريخ الشهدا ٢٨٠٠ تامة وتطرح من الجملة ٢٥.
(٢) أو تضيف الى تاريخ الشهدا ٢٨٠٠ تامة وتطرح من الجملة ٢٤ .

٢٨ (معرفة سنة الشهداء من سنة تاريخ الارمن القديم بالعكس)

تطرح من تاريخ الارمن القديم ٢٧٧٥ سنة فيصير الباقي سنة الشهداء .[١] وذلك في السنة كلها الا ١٨ يوماً من اول السنة الارمنية فانها تكون في آخر السنة القبطية السابقة . فتطرح لها ٢٧٧٦ سنة بدل ٢٧٧٥ [٢]

(٢) ولمعرفة كسور المئة تضيف الى تاريخ الارمن القديم ٢٥ سنة * (مثال ذلك) سنة ٤٣٩٩ أرمنية . تأخذ ٩٩ وتضيف اليها ٢٥ تصير الجملة ١٢٤ أي ١٦٢٤ ش

---

٢٩ (معرفة سنة تاريخ الارمن القديم من السنة الافرنكية والشرقية)

تضيف الى السنة الافرنكية أو الشرقية ٢٤٩١ سنة فتصير الجملة سنة تاريخ الارمن القديم .[٣] وذلك من ٩ يناير أو كانون الثاني غربي أو شرقي الي بعض أغسطس أو آب.

(١) او تطرح من تاريخ الارمن القديم ٢٨٠٠ وتضيف الى الباقي ٢٥ . (٢) او تطرح من تاريخ الارمن ٢٨٠٠ وتضيف الي الباقي ٢٤ . (٣) أو تضيف الى السنة الافرنكية أو الشرقية ٢٥٠٠ سنة تامة وتطرح من الجملة ٩ سنين .

أي ٧ شهور وزيادة * (مثال ذلك) سنة ١٩٠٨ م. تضيف اليها ٢٤٩١ فتصير الجملة ٤٣٩٩ أرمنية

(٢) وأما بقية السنة الافرنكية أو الشرقية من بعض أغسطس أو آب الى ٣١ ديسمبر أو كانون الاول غربي أو شرقي أي ٤ شهور وزيادة فانها توافق السنة الارمنية التالية. فتضيف لها ٢٤٩٢ سنة بدل ٢٤٩١ [1]

٣٠ (معرفة السنة الافرنكية والشرقية من سنة تاريخ) (الارمن القديم بالعكس)

تطرح من سنة تاريخ الارمن القديم ٢٤٩١ سنة فيصير الباقي السنة الافرنكية أو الشرقية. [2] وذلك من ١ يناير أو كانون الثاني غربي أو شرقي الى بعض اغسطس أو آب أي ٧ شهور وزيادة

(٢) وأما بقية السنة الارمنية من بعض أغسطس أو آب الى ٣١

(١) أو تضيف الى السنة الافرنكية أو الشرقية ٢٥٠٠ سنة تامة وتطرح من الباقي ٩ سنين. (٢) أو تطرح من سنة تاريخ الارمن القديم ٢٥٠٠ سنة وتضيف الى الباقي ٩ سنين.

ديسمبر أو كانون الاول وذلك ٤ شهور وزيادة فانها توافق السنة الافرنكية أو الشرقية السابقة. فتطرح لها ٢٤٩٢ سنة بدل ٢٤٩١ (١)

---

٣١ (معرفة سنة تاريخ الارمن الكنائسي من سنة الشهداء)

تطرح من تاريخ الشهداء ٢٦٨ سنة فيصير الباقي سنة تاريخ الارمن الكنائسي (٢) . وذلك في السنة كلها إلا ١٨ يوماً من اخر سنة الشهداء فانها تكون في أول السنة الارمنية التالية . كما ذكرنا في عدد ٢٧ في وجه ١١٠٩ فتطرح لها ٢٦٧ سنة بدل ٢٦٨ ☆ (٣) (مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ ش . تطرح منها ٢٦٨ تبقى ١٣٥٦ . وهي سنة الارمن الموافقة سنة ١٦٢٤ ش . الا ١٨ يوماً من ١٨ مسرى الى ٥ النسيء فانها توافق سنة ١٣٥٧ أرمنية.

---

(١) أو تطرح من سنة تاريخ الارمن ٢٥٠٠ سنة وتضيف الى الباقي ٨ سنين.
(٢) أو تطرح من تاريخ الشهداء ٣٠٠ سنة تامة وتضيف الي الباقي ٣٢.
(٣) اوتطرح من تاريخ الشهداء ٣٠٠ سنة وتضيف الى الباقي ٣٣ .

(٢) ولمعرفة كسور المئة تضيف الى تاريخ الشهداء ٣٢ سنة فتصير الجملة تاريخ الارمن الكنائسي *(مثال ذلك) سنة ١٦٢٤ ش . تأخذ ٢٤ وتضيف اليها ٣٢ تصير الجملة ٥٦ أي ١٣٥٦ أرمنية

٣٢ (معرفة سنة الشهداء من سنة تاريخ الارمن الكنائسي بالعكس)

تضيف الى سنة تاريخ الارمن الكنائسي ٢٦٨ سنة فتصير الجملة سنة الشهداء .(١) وذلك في السنة كلها الا ١٨ يوماً من أول السنة الارمنية فانها تكون في آخر سنة الشهداء السابقة . كما ذكرنا فى عدد ٢٨ في وجه ١١١٠ . فتضيف لها ٢٦٧ سنة بدل ٢٦٨ *(٢) (مثال ذلك) سنة ١٣٥٦ من تاريخ الارمن . تضيف اليها ٢٦٨ سنة فتصير الجملة ١٦٢٤ . وهى سنة الشهداء الموافقة سنة ١٣٥٦ أرمنية

(٢) ولمعرفة كسور المئة تطرح من تاريخ الارمن ٣٢

(١) أو تضيف الى سنة تاريخ الارمن الكنائسي ٣٠٠ سنة تامة وتطرح من الجملة ٣٢ . (٢) أو تضيف الى سنة تاريخ الارمن ٣٠٠ سنة وتطرح من الجملة ٣٣ .

سنة فيصير الباقي سنة الشهداء * (مثال ذلك) بسنة ١٣٥٦ ارمنية . تأخذ ٥٦ وتطرح منها ٣٢ تبقي ٢٤ أي ١٦٢٤ ش

٣٣ (معرفة السنة العربية من سنة الشهداء والسنة الافرنكية)
(وسنة الاسكندر معرفة تقريبية)

(أولاً) إنه يُوجد قبل سنة ١ للهجرة ٣٣٨ سنة للشهداء و ٦٢٢ إفرنكية وشرقية و ٩٣٣ للاسكندر . (وثانياً) ان عدد السنين العربية يزيد ١ عن عدد السنين الشمسية في كل ٣٢ سنة شمسية تقريباً فتصير ٣٣ . و ٣ في كل ٩٧ فتصير ١٠٠ . و ٩ فى كل ٢٩١ فتصير ٣٠٠ . و ٣٠ فى كل ٩٧٠ فتصير ١٠٠٠

بل بالحري يزيد ٣٠ فى كل ٩٧٧ فتصير ١٠٠٧ سنين . لان الواقع هو أن يوم الخميس رأس سنة ١ هـ يوافق ٢١ أبيب سنة ٣٣٨ ش . ويوم الاربعاء رأس سنة ١٠٠١ هـ يوافق ٣٠ توت سنة ١٣٠٩ ش . ويوم الجمعة رأس سنة ١٠٠٨ هـ يوافق ١٩ أبيب سنة ١٣١٥ ش . حال كون رأس سنة ١ هـ قد وافق ٢١ أبيب كما مر . فيكون الميعاد (الذي يوافق بالتقريب بعد

كل ٣٣ سنة هـ) قد صار واحداً بعد ١٠٠٧ هـ ماعدا يومين فقط نقصا . وعلى ذلك تكون كل ١٠٠٧ سنين هـ تصير ٩٧٧ سنة شمسية للشهداء أو إفرنكية أو للاسكندرا و غير هؤلاء من السنين الشمسية . أي تريد ٣٠ فى كل ١٠٠٧ . لان ١٣١٥ للشهداء اذا طرحنا منها ٣٣٨ سنة تبقى ٩٧٧ . ولكن في الحساب تقول ٣٠ في كل ٩٧٠ فتصير ١٠٠٠ . و ٩ فى كل ٢٩١ فتصير ٣٠٠ . لاجل سهولة الحساب بترك الكسور لانها طفيفة. وبالاكثر لكون الحساب تقريبياً كما ذكرنا [(١)]

وبناء على ذلك إذا أردت أن تعرف بالتقريب السنة العربية الموافقة التواريخ السابق ذكرها (فأولاً) تطرح من سنة الشهداء المعلومة ٣٣٨ سنة . أو من السنة الافرنكية أو الشرقية ٦٢٢. أو من سنة الاسكندر ٩٣٣ وتأخذ الباقي (وثانياً) تضيف اليه ١ الى كل ٣٢ سنة فتصير ٣٣ . و ٣ الى كل ٩٧ فتصير ١٠٠ . و ٩ الى كل ٢٩١ فتصير ٣٠٠ . و ٣٠ الى كل ٩٧٠ فتصير ١٠٠٠ . والناتج يكون عدد السنة العربية

(مثال ذلك) سنة ١٦٤٣ للشهداء . الحاضرة تطرح منها ٣٣٨

(١) فان ١٩ سنة شمسية أي دور قمر تساوي ١٩ سنة قمرية و٧ شهور. فيبدأ افق اول الشهر القمري اول الشهر الشمسي ولذلك جدول دور القمر ١٩. ولكن ٣٢ سنة شمسية تساوي ٣٣ قمرية تقريباً كما هنا. بدون موافقة اول الشهور. ولذلك تحسب بهذا للسنين الكاملة

تبقى ١٣٠٥ . تضيف ٣٠ الى ٩٧٠ فتصير ١٠٠٠ . و٩ الى ٢٩١ فتصير ٣٠٠ . و١ الى ٤٤ الباقية من ١٣٠٥ فتصير ٤٥ . وتكون جملة ما أضفته ٤٠ سنة . ويكون الناتج بعد هذه الاضافة ١٣٤٥ . وهو عدد السنة العربية الموافقة سنة ١٦٤٣ ش الحاضرة

وسنة ١٩٠٨ الافرنكية أو الشرقية تطرح منها ٦٢٢ تبقى ١٣٠٥ . وسنة ٢٢٣٨ للاسكندر تطرح منها ٩٣٣ تبقي ١٣٠٥ كذلك . وتزيد علي كلٍ منهما ٤٠ كما عرفت في سنة الشهداء فتصير الجملة ١٣٤٥ . وهي عدد السنة العربية الموافقة سنة ١٩٠٨ م و٢٢٣٨ للاسكندر الحاضرتين

٣٤ (معرفة سنة الشهداء والسنة الافرنكية وسنة الاسكندر من)
(السنة العربية بالعكس معرفة تقريبية)

تنظر عدد السنة العربية المعلومة وتطرح ١ من كل ٣٣ سنة فتبقى ٣٢ . و٣ من كل ١٠٠ فتبقي ٩٧ . و٩ من كل ٣٠٠ فتبقي ٢٩١ . و٣٠ من كل ١٠٠٠ فتبقى ٩٧٠ . وتأخذ الباقي . ثم تضيف اليه ٣٣٨ فيصير سنة الشهداء . او ٦٢٢ فتصير السنة

الافرنكية أو الشرقية. أو ٩٣٣ فيصير سنة الاسكندر

(مثال ذلك) سنة ١٣٤٥ العربية . تطرح ٣٠ سنة من ١٠٠٠ تبقى ٩٧٠ . و ٩ من ٣٠٠ تبقي ٢٩١ . و ١ من ٤٥ تبقى ٤٤ . وتكون جملة ما طرحته ٤٠ سنة . ويصير الباقي بعد هذا الطرح ١٣٠٥ . تضيف اليه ٣٣٨ فيصير سنة الشهداء ١٦٤٣ . أو تضيف ٦٢٢ فيصير السنة الافرنكية أو الشرقية ١٩٠٨ . أو تضيف ٩٣٣ فيصير سنة الاسكندر ٢٢٣٨

وهذا (أعني استخراج السنة العربية من غيرها وبالعكس) هو بالتقريب أي سواء أتي موافقاً أم زاد سنة أم نقص سنة. وبدون معرفة كم شهراً من السنة العربية توافق السنة الشمسية لان السنة العربية تدور بالسبق ١١ يوماً كل سنة. ولذلك لم نضع استخراجها فى وسط استخراج السنين الشمسية بعضها من بعض بل بعدها هنا

---

٣٥ (جدول استخراج التواريخ السابق ذكرها بعضها من بعض)

نضع هذا الجدول هنا لاجل زيادة فهم الشرح السابق وزيادة حفظ القارىء لقواعد تحويل التواريخ* وهذا بيان الاختصارات.

المسيحية ق المسيحية القبطية . للعالم ق للعالم قبطياً . العبرية خ العبرية للخليقة . العبرية ص العبرية للعدد الصغير . عب خ ص العبرية للخليقة وللعدد الصغير . أرمني ك أرمني كنائسي

السنة المعلومة	ما يضاف اليها	ما يطرح منها	السنة الناتجة	جزء السنة الاصغر أو بقية السنة	ما يضاف اليها	ما يطرح منها
(١) للشهداء	٢٧٦	—	المسيحية ق			
كسور المئة	—	٢٤	»			
(٢) المسيحية ق	—	٢٧٦	للشهداء			
كسور المئة	٢٤	—	»			
(٣) للشهدا	٥٧٧٦	—	للعالم ق			
كسور المئة	—	٢٤	»			
(٤) للعالم ق	—	٥٧٧٦	للشهدا			
كسور المئة	٢٤	—	»			
(٥) للشهداء	٢٨٤	—	الافرنكية	من ١ توت الى ٣١ دس	٢٨٣	—
كسور المئة	—	١٦	»	» » » »	—	١٧
(٦) الافرنكية	—	٢٨٤	للشهداء	» » » »	—	٢٨٣
كسور المئة	١٦	—	»	» » » »	١٧	—
(٧) للشهداء	٥٩٥	—	الاسكندر	من ١ توت الى ٣٠ ايلول	٥٩٤	—
كسور المئة	—	٥	»	» » » »	—	٦
(٨) للاسكندر	—	٥٩٥	للشهداء	» » » »	—	٥٩٤
كسور المئة	٥	—	»	» » » »	٦	—

السنة المعلومة	مايضاف اليها	ما يطرح منها	السنة الناتجة	جزء السنة الاصغر او بقية السنة	ما يضاف اليها	ما يطرح منها
(٩) المسيحية ق	٨	—	الافرنكية	من ١ توت الى ٣١ دس	٧	—
(١٠) الافرنكية	—	٨	المسيحية ق	» » » »	—	٧
(١١) المسيحية ق	٣١٩	—	للاسكندر	من ١ توت الى ٣٠ يلول	٣١٨	—
كسور المئة	١٩	—	»	» » » »	٢٠	—
(١٢) للاسكندر	—	٣١٩	المسيحية ق	» » » »	—	٣١٨
كسور المئة	—	١٩	»	» » » »	—	٢٠
(١٣) الافرنكية	٣٧٦	—	العبرية خ	من ١ تشر الى ٣١ دس	٣٧٦١	—
كسور المئة	—	٤٠	»	» » » »	٣٩	—
(١٤) العبرية خ	—	٣٧٦٠	الافرنكية	» » » »	—	٣٧٦١
كسور المئة	٤٠	—	»	» » » »	—	٣٩
(١٥) الافرنكية	—	١٢٤٠	العبرية ص	» » » »	—	١٢٣٩
كسور المئة	—	٤٠	»	» » » »	٣٩	—
(١٦) العبرية ص	١٢٤٠	—	الافرنكية	من ١ تشر الى ٣١ دس	١٢٣٩	—
كسور المئة	٤٠	—	»	» » » »	—	٣٩
(١٧) المسيحية ق	٣٧٦٨	—	العبرية خ			
» »	—	١٢٣٢	العبرية ص			
كسور المئة	—	٣٢	عبخ ص			
(١٨) العبرية خ	—	٣٧٦٨	المسيحية ق			
العبرية ص	١٢٣٢	—	»			
كسور المئة	٣٢	—	»			

السنة المعلومة	ما يضاف اليها	يطرح منها	السنه الناتجة	جزء المئة الاصغر او بقية السنة	ما يضاف اليها	ما يطرح منها
(١٩) للشهداء	٤٠٤٤	—	العبرية خ			
»	—	٩٥٦	العبرية ص			
كسور المئة	٤٤	—	عب خ ص			
(٢٠) العبرية خ	—	٤٠٤٤	للشهداء			
العبرية ص	٩٥٦	—	»			
كسور المئة	—	٤٤	»			
(٢١) للشهداء	—	٣٠٠	العثمانية	من ١ توت الى ٤ بر	—	٢٩٩
(٢٢) العثمانية	٣٠٠	—	للشهداء	» » » »	٣٠١	—
(٢٣) الافرنكية	—	٥٨٤	العثمانية	من ١ ين الى نهاية فب	—	٥٨٥
(٢٤) العثمانية	٥٨٤	—	الافرنكية	» » » »	٥٨٥	—
(٢٥) للشهداء	—	٣٤٧	الفارسية			
(٢٦) الفارسية	٣٤٧	—	للشهداء			
(٢٧) للشهداء	٢٧٧٥	—	ارمني قديم	من ١٨ مس الى نهاية ن	٢٧٧٦	—
كسور المئة	—	٢٥	»	» » » »	—	٢٤
(٢٨) ارمني قديم	—	٢٧٧٥	للشهداء	» » » »	—	٢٧٧٦
كسور المئة	٢٥	—	»	» » » »	٢٤	—
(٢٩) الافرنكية	٢٤٩١	—	ارمني قديم	من بعض غ ـ ٣١ د	٢٤٩٢	—
(٣٠) ارمني قديم	—	٢٤٩١	الافرنكية	» » » »	—	٢٤٩٢

السنة المعلومة	ما يضاف اليها	ما يطرح منها	السنة الناتجة	جزء المئة الاصغر أو بقية السنة	ما يضاف اليها	ما يطرح منها
(٣١) للشهدا	--	٢٦٨	ارمني ك	من ١٨ مس الى نهاية ن	--	٢٦٧
كسور المئة	٣٢	--	»	» » » »	٣٣	--
(٣٢) ارمني ك	٢٦٨	--	للشهداء	» » » »	٢٦٧	--
كسور المئة	--	٣٢	»	» » » »	--	٣٣
(٣٣) الشمسية	١ الى كل ٣٢	—	العربية	بعدما يطرح السابق من السنين الشمسية		
(٣٤) العربية	—	١ من كل ٣٣	الشمسية	ثم يضاف السابق من السنين الشمسية		

تم القسم الثالث من الكتاب وبه كان تمام
أقسام الكتاب الثلاثة ويليه
ملحق للكتاب

م

ملحق للكتاب

(يشتمل على جدول الاعياد. ومعنى كلمة الابقطي.)
(وصورة العدد. وحساب الفدان القديم)

جدول الاعياد من سنة ١٦٤١ الى ١٧٤٠ للشهداء

(شرح مختصر)

(١) أبقطي الشمس من ١ الى ٧ * (٢) يوم النيروز من الاحد الى السبت * (٣) أبقطي القمر من ١ الى ٣٠ * (٤) ذبح الخروف في الشهر من ٢٥ برمهات الى ٢٣ برموده. ويومه من الاحد الى السبت * (٥) عيد القيامة في الشهر من ٢٦ برمهات الى ٣٠ برموده. وهو يكون في يوم واحد عند القبط والحبش والروم والمسكوب والسريان والارمن

(٦) الرفاع الكبير في الشهر من ٣٠ طوبه الى ٤ برمهات. ويوافقه مرفع اللحم الذي للروم. وبعده بسبعة أيام يكون رفاع الصوم للروم والسريان. وهذا الاسبوع

الذي بعد مرفع اللحم يسميه الروم جمعة البَياض . لان الروم يتركون فيه اللحم ولكن يأكلـون اللبن والجبن والبيض ونحوها ☆ (٧) عدد أيام الرفاع يكون من عيد الميلاد سواء كانت السنة بسيطة ام كبيسة الى يوم الرفاع الكبير .واقله ٣٢واكثره هو٦٧☆ (٨) عدد صوم الرسل هو تكميل عدد أيام الرفاع ٨١ يوماً في السنين البسيطة أو ٨٢ في الكبيسة . وأقله ١٥واكثره هو٤٩ ☆(٩) بدء صوم الروم والسريان ونحوهم يوم الاثنين بعد الرفاع الكبير للقبط ومرفع اللحم للروم بثمانية أيام . وبعد بدء صوم القبط بسبعة أيام . لان صومهم ٤٨ يوماً . بدون جمعة هِرَقْل التي عند القبط الموافقة جمعة البياض عند الروم . ويكون بدء صومهم من ٢ شباط الى ٨ أذار . الموافقة ٨ إمشير الى ١٢ برمهات . وهو ليس في هذا الجدول

(١٠) عيد القيامة للاتين إمامع عيد القبط والروم والسريان ونحوهم أو قبلهم بسبعة ايام او ٢٨ او ٣٥ ☆ (١١) فيكون فرق الفِصْحين ٧ ايام او ٢٨ او ٣٥ ☆ (١٢) السنة

الافرنكية في كسور المئة تنقص عن سنة الشهداء ١٦ سنة : ولكن الفرق كله ٢٨٤ سنة تزيدها السنة الافرنكية عن سنة الشهداء

(١٣) يوم الاثنين بدء صوم الرسل للروم بعد بدء صوم الرسل للقبط (الذي هو من ١٦ بشنس الى ٢٠ بؤنه) بسبعة أيام . أي من ٢٣ بشنس الى ٢٧ بؤونه . فهو ينقص عن صوم القبط ٧ ايام . وعيد الرسل ٥ أبيب مع القبط أي ٢٩ حزيران . وهو ليس في هذا الجدول * (١٤) بدء صوم السيدة عند الروم بعد بدء صوم القبط (الذي هو ١ مسرى) بسبعة أيام . أي ١ آب الموافق ٨ مسرى . وصومهم ١٤ يوماً . وعيد العذراء ١٥ آب الموافق ٢٢ مسرى . وهو ليس في هذا الجدول الآتي

واما سنة ١٦٢٤ ش التي صار التمثيل بها كثيراً في هذا الكتاب فتجدها في وجه ٢٠ . وانما تتبعناها في التمثيل ليكون ما نذكره معلوماً عندك فتفهم المثال بسرعة وتتحققه أزيد اذ قد صارت أحوال هذه السنة معلومة عندك

سنو الشهداء	الدور الشمسي القبطي	الحروف الايام	الابقطي القبطي	ذبح الخروف	ويومه	عيد القيامة الكبير	الرفاع	عدد ايام الرفاع	عيد القيامة للاتين قبطي	عيد القيامة للاتين افرنكي	فرق القيامتين	السنة الافرنكية
١٦٤١	٢	خ	٦	٤ بد	١	١١ بد	١٥ ام	٤٧	٤ بد	١٢ ب	٧	١٩٢٥
١٦٤٢	٣	ج	١٧	٢٣ بد	٧	٢٤ بد	٢٨ ام	٦٠	٢٦ برة	٤ ب	٣٥	١٩٢٦
١٦٤٣	٤ :	: س :	٢٨	١٢ بد	٤	١٦ بد	٢٠ ام	٥٢	٩ بد	١٧ ب	٧	١٩٢٧
١٦٤٤ك	٦	ن	٩	١ بد	٢	٧ بد	١١ ام	٤٤ك	٣٠ برة	٨ ب	٧	١٩٢٨
١٦٤٥	٧	ث	٢٠	٢٠ بد	١	٢٧ بد	١ بر	٦٣	٢٢ برة	٣١ س	٣٥	١٩٢٩
١٦٤٦	١	ر	١	٩ بد	٥	١٢ بد	١٦ ام	٤٨	١٢ بد	٢٠ ب	٠٠	١٩٣٠
١٦٤٧	٢ :	: خ :	١٢	٢٨ برة	٢	٤ بد	٨ ام	٤٠	٢٧ برة	٥ ب	٧	١٩٣١
١٦٤٨ك	٤	س	٢٣	١٧ بد	٢	٢٣ بد	٢٧ ام	٦٠ك	١٨ برة	٢٧ س	٣٥	١٩٣٢
١٦٤٩	٥	ح	٤	٦ بد	٦	٨ بد	١٢ ام	٤٤	٨ بد	١٦ ب	٠٠	١٩٣٣
١٦٥٠	٦	ن	١٥	٢٥ برة	٣	٣٠ برة	٤ ام	٣٦	٢٣ برة	١ ب	٧	١٩٣٤
١٦٥١	٧ :	: ث :	٢٦	١٤ بد	٢	٢٠ بد	٢٤ ام	٥٦	١٣ بد	٢١ ب	٧	١٩٣٥
١٦٥٢ك	٢	خ	٧	٣ بد	٧	٤ بد	٨ ام	٤١ك	٤ بد	١٢ ب	٧	١٩٣٦
١٦٥٣	٣	ج	١٨	٢٢ بد	٦	٢٤ بد	٢٨ ام	٦٠	١٩ برة	٢٨ س	٣٥	١٩٣٧
١٦٥٤	٤	س	٣٠	١٠ بد	٢	١٦ بد	٢٠ ام	٥٢	٩ بد	١٧ ب	٧	١٩٣٨
١٦٥٥	٥ :	: ح :	١١	٢٩ برة	٦	١ بد	٥ ام	٣٧	١ بد	٩ ب	٠٠	١٩٣٩
١٦٥٦ك	٧ (	ث)	٢٢	١٨ بد	٦	٢٠ بد	٢٤ ام	٥٧ك	١٥ برة	٢٤ س	٣٥	١٩٤٠
١٦٥٧	(١	ر	٣	٧ بد	٣	١٢ بد	١٦ ام	٤٨	٥ بد	١٣ ب	٧	١٩٤١
١٦٥٨	٢	خ	١٤	٢٦ برة	٧	٢٧ برة	١ ام	٣٣	٢٧ برة	٥ ب	٧	١٩٤٢
١٦٥٩	٣ :	: ج :	٢٥	١٥ بد	٦	١٧ بد	٢١ ام	٥٣	١٧ بد	٢٥ ب	٠٠	١٩٤٣

سنو الشهداء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ذبح الخروف ويومه	عيد القيامة	الرفاع الكبير	[illegible]	عيد القيامة للاثنين قبطي	افرنكي	[illegible]	[illegible]
ك١٦٦٠	٥	ح	٦	٤ بد ٤	٨ بد	١٢ ام	٤٥ ك	١ بد	٩ ب	٧	١٩٤٤
١٦٦١	٦	ن	١٧	٢٣ بد ٣	٢٨ بد	٢ بر	٦٤	٢٣ برة	١ ب	٣٥	١٩٤٥
١٦٦٢	٧	ث	٢٨	١٢ بد ٧	١٣ بد	١٧ أم	٤٩	١٣ بد	٢١ ب	٧	١٩٤٦
١٦٦٣	١	: ر :	٩	١ بد ٤	٥ بد	٩ ام	٤١	٢٨ برة	٦ ب	٧	١٩٤٧
ك١٦٦٤	٣	ج	٢٠	٢٠ بد ٤	٢٤ بد	٢٨ ام	٦١ ك	١٩ برة	٢٨ س	٣٥	١٩٤٨
١٦٦٥	٤	س	١	٩ بد ١	١٦ بد	٢٠ ام	٥٢	٩ بد	١٧ ب	٧	١٩٤٩
١٦٦٦	٥	ح	١٢	٢٨ برة ٥	١ بد	٥ ام	٣٧	١ بد	٩ ب	٠٠	١٩٥٠
١٦٦٧	٦	: ن :	٢٣	١٧ بد ٤	٢١ بد	٢٥ ام	٥٧	١٦ برة	٢٥ س	٣٥	١٩٥١
ك١٦٦٨	١	ر	٤	٦ بد ٢	١٢ بد	١٦ ام	٤٩ ك	٥ بد	١٣ ب	٧	١٩٥٢
١٦٦٩	٢	خ	١٥	٢٥ برة ٦	٢٧ برة	١ ام	٣٣	٢٧ برة	٥ ب	٠٠	١٩٥٣
١٦٧٠	٣	ج	٢٦	١٤ بد ٥	١٧ بد	٢١ ام	٥٣	١٧ بد	٢٥ ب	٠٠	١٩٥٤
١٦٧١	٤	: س :	٧	٣ بد ٢	٩ بد	١٣ ام	٤٥	٢ بد	١٠ ب	٧	١٩٥٥
ك١٦٧٢	٦	ن	١٨	٢٢ بد ٢	٢٨ بد	٢ بر	٦٥ ك	٢٣ برة	١ ب	٣٥	١٩٥٦
١٦٧٣	٧	ث	٣٠	١٠ بد ٥	١٣ بد	١٧ ام	٤٩	١٣ بد	٢١ ب	٠٠	١٩٥٧
١٦٧٤	١	ر	١١	٢٩ برة ٢	٥ بد	٩ ام	٤١	٢٨ برة	٦ ب	٧	١٩٥٨
١٦٧٥	٢	: خ :	٢٢	١٨ بد ١	٢٥ بد	٢٩ ام	٦١	٢٠ برة	٢٩ س	٣٥	١٩٥٩
ك١٦٧٦	٤	س	٣	٧ بد ٦	٩ بد	١٣ ام	٤٦ ك	٩ بد	١٧ ب	٠٠	١٩٦٠
١٦٧٧	٥	ح	١٤	٢٦ برة ٣	١ بد	٥ ام	٣٧	٢٤ برة	٢ ب	٧	١٩٦١
١٦٧٨	٦	ن	٢٥	١٥ بد ٢	٢١ بد	٥٧ ام	٥٧	١٤ بد	٢٢ ب	٧	١٩٦٢

سنو الشهداء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ذبح الخروف ويومه	عيد القيامة الكبير	الرفاع	عدد ايام الرفاع	عيد القيامة اللاتين قبطى	افرنكى	[illegible]	السنة الافرنكية
١٦٧٩	:٧	: ث	٦	٤ بد ٦	٦ بد	١٠ ام	٤٢	٦ بد	١٤ ب	٠٠	١٩٦٣
١٦٨٠ ك	٢	خ	١٧	٢٣ بد ٦	٢٥ بد	٢٩ ام	٦٢ ك	٢٠ برة	٢٩ س	٣٥	١٩٦٤
١٦٨١	٣	ج	٢٨	١٢ بد ٣	١٧ بد	٢١ ام	٥٣	١٠ بد	١٨ ب	٧	١٩٦٥
١٦٨٢	٤	س	٩	١ بد ٧	٢ بد	٦ ام	٣٨	٢ بد	١٠ ب	٧	١٩٦٦
١٦٨٣	:٥	ح:	٢٠	٢٠ بد ٦	٢٢ بد	٢٦ ام	٥٨	١٧ برة	٢٦ س	٣٥	١٩٦٧
١٦٨٤ ك	(٧	ث	١	٩ بد ٤	١٣ بد	١٧ ام	٥٠ ك	٦ بد	١٤ ب	٧	١٩٦٨
١٦٨٥	(١	ر	١٢	٢٨ برة ٢	١٥ بد	٩ ام	٤١	٢٨ برة	٦ ب	٧	١٩٦٩
١٦٨٦	٢	خ	٢٣	١٧ بد ٧	١٨ بد	٢٢ ام	٥٤	٢٠ برة	٢٩ س	٣٥	١٩٧٠
١٦٨٧	:٣	:ج	٤	٦ بد ٤	١٠ بد	١٤ ام	٤٦	٣ بد	١١ ب	٧	١٩٧١
١٦٨٨ ك	٥	ح	١٥	٢٥ برة ٢	١ بد	٥ ام	٣٨ ك	٢٤ برة	٢ ب	٧	١٩٧٢
١٦٨٩	٦	ن	٢٦	١٤ بد ١	٢١ بد	٢٥ ام	٥٧	١٤ بد	٢٢ ب	٧	١٩٧٣
١٦٩٠	٧	ث	٧	٣ بد ٥	٦ بد	١٠ ام	٤٢	٦ بد	١٤ ب	٠٠	١٩٧٤
١٦٩١	:١	ر :	١٨	٢٢ بد ٤	٢٦ بد	٣٠ ام	٦٢	٢١ برة	٣٠ س	٣٥	١٩٧٥
١٦٩٢ ك	٣	ج	٣٠	١٠ بد ١	١٧ بد	٢١ ام	٥٤ ك	١٠ بد	١٨ ب	٧	١٩٧٦
١٦٩٣	٤	س	١١	٢٩ برة ٥	٢ بد	٦ ام	٣٨	٢ بد	١٠ ب	٠٠	١٩٧٧
١٦٩٤	٥	ح	٢٢	١٨ بد ٤	٢٢ بد	٢٦ ام	٥٨	١٧ برة	٢٦ س	٣٥	١٩٧٨
١٦٩٥	:٦	:ن	٣	٧ بد ١	١٤ بد	١٨ ام	٥٠	٧ بد	١٥ ب	٧	١٩٧٩
١٦٩٦ ك	١	ر	١٤	٢٦ برة ٦	٢٨ برة	٢ ام	٣٥ ك	٢٨ برة	٦ ب	٠٠	١٩٨٠
١٦٩٧	٢	خ	٢٥	١٥ بد ٥	١٨ بد	٢٢ ام	٥٤	١٨ بد	٢٦ ب	٠٠	١٩٨١

سنو الشهداء	ابقطى الشمسى	يوم النيروز	ابقطى القمرى	ذبح الخروف	و يومه	عيد القيامة الكبير	عيد الرفاع	عدد ايام الرفاع	عيد القيامة اللاتين قبطى	عيد القيامة اللاتين افرنكى	فرق القيامتين	السنة الميلادية
١٦٩٨	٣	ج	٦	٤ بد	٢	١٠ بد	١٤ أم	٤٦	٣ بد	١١ ب	٧	١٩٨٢
١٦٩٩	٤ :	: س	١٧	٢٣ بد	١	٣٠ بد	٤ بو	٦٦	٢٥ برة	٣ ب	٣٥	١٩٨٣
١٧٠٠ ك	٦	ن	٢٨	١٢ بد	٦	١٤ بد	١٨ أم	ك ٥١	١٤ بد	٢٢ ب	٠٠	١٩٨٤
١٧٠١	٧	ث	٩	١ بد	٣	٦ بد	١٠ أم	٤٢	٢٩ برة	٧ ب	٧	١٩٨٥
١٧٠٢	١	ر	٢٠	٢٠ بد	٢	٢٦ بد	٣٠ أم	٦٢	٢١ برة	٣٠ س	٣٥	١٩٨٦
١٧٠٣	٢ :	: خ	١	٩ بد	٦	١١ بد	١٥ أم	٤٧	١١ بد	١٩ ب	٠٠	١٩٨٧
١٧٠٤ ك	٤	س	١٢	٢٨ برة	٤	٢ بد	٦ أم	ك ٣٩	٢٥ برة	٣ ب	٧	١٩٨٨
١٧٠٥	٥	ح	٢٣	١٧ بد	٣	٢٢ بد	٢٦ أم	٥٨	١٧ برة	٢٦ س	٣٥	١٩٨٩
١٧٠٦	٦	ن	٤	٦ بد	٧	٧ بد	١١ أم	٤٣	٧ بد	١٥ ب	٧	١٩٩٠
١٧٠٧	٧ :	: ث	١٥	٢٥ برة	٤	٢٩ برة	٣ أم	٣٥	٢٢ برة	٣١ س	٧	١٩٩١
١٧٠٨ ك	٢	خ	٢٦	١٤ بد	٤	١٨ بد	٢٢ أم	ك ٥٥	١١ بد	١٩ ب	٧	١٩٩٢
١٧٠٩	٣	ج	٧	٣ بد	١	١٠ بد	١٤ أم	٤٦	٣ بد	١١ ب	٧	١٩٩٣
١٧١٠	٤	س	١٨	٢٢ بد	٧	٢٣ بد	٢٧ أم	٥٩	٢٥ برة	٣ ب	٢٨	١٩٩٤
١٧١١	٥ :	: ح	٣٠	١٠ بد	٣	١٥ بد	١٩ أم	٥١	٨ بد	١٦ ب	٧	١٩٩٥
١٧١٢ ك	(٧)	ث	١١	٢٩ برة	١	٦ بد	١٠ أم	ك ٤٣	٢٩ برة	٧ ب	٧	١٩٩٦
١٧١٣	(١)	ر	٢٢	١٨ بد	٧	١٩ بد	٢٣ أم	٥٥	٢١ برة	٣٠ س	٣٥	١٩٩٧
١٧١٤	٢	خ	٣	٧ بد	٤	١١ بد	١٥ أم	٤٧	٤ بد	١٢ ب	٧	١٩٩٨
١٧١٥	٣ :	: ج	١٤	٢٦ برة	١	٣ بد	٧ أم	٣٩	٢٦ برة	٤ ب	٧	١٩٩٩
١٧١٦ ك	٥	ح	٢٥	١٥ بد	١	٢٢ بد	٢٦ أم	ك ٥٩	١٦ بد	٢٤ ب	٧	٢٠٠٠

سنو الشهداء	القبطي	الحروف	الابقطي	ذبح الخروف ويومه	عيد القيامة الكبير	الرفاع	عدد ايام الرفاع	عيد القيامة اللاتين قبطي	افرنكي	فرق الفصحين	السنة الافرنكية
١٧١٧	٦	ن	٦	٤ بد ٥	٧ بد	١١ ام	٤٣	٨ بد	١٦ ب	٠٠	٢٠٠١
١٧١٨	٧	ث	١٧	٢٣ بد ٤	٢٧ بد	١ بو	٦٣	٢٣ برة	١ ب	٣٥	٢٠٠٢
١٧١٩	١ :	: ر :	٢٨	١٢ بد ١	١٩ بد	٢٣ ام	٥٥	١٣ بد	٢١ ب	٧	٢٠٠٣
١٧٢٠ ك	٣	ج	٩	١ بد ٦	٣ بد	٧ ام	٤٠ ك	٤ بد	١٢ ب	٠٠	٢٠٠٤
١٧٢١	٤	س	٢٠	٢٠ بد ٥	٢٣ بد	٢٧ ام	٥٩	١٩ برة	٢٨ س	٣٥	٢٠٠٥
١٧٢٢	٥	ح	١	٩ بد ٢	١٥ بد	١٩ ام	٥١	٩ بد	١٧ ب	٧	٢٠٠٦
١٧٢٣	٦ :	: ن :	١٢	٢٨ برة ٦	٣٠ برة	٤ ام	٣٦	١ بد	٩ ب	٠٠	٢٠٠٧
١٧٢٤ ك	١	ر	٢٣	١٧ بد ٦	١٩ بد	٢٣ ام	٥٦ ك	١٥ برة	٢٤ س	٣٥	٢٠٠٨
١٧٢٥	٢	خ	٤	٦ بد ٣	١١ بد	١٥ ام	٤٧	٥ بد	١٣ ب	٧	٢٠٠٩
١٧٢٦	٣	ج	١٥	٢٥ برة ٧	٢٦ برة	٣٠ ط	٣٢	٢٧ برة	٥ ب	٧	٢٠١٠
١٧٢٧	٤ :	: س :	٢٦	١٤ بد ٦	١٦ بد	٢٠ ام	٥٢	١٧ بد	٢٥ ب	٠٠	٢٠١١
١٧٢٨ ك	٦	ن	٧	٣ بد ٤	٧ بد	١١ ام	٤٤ ك	١ بد	٩ ب	٧	٢٠١٢
١٧٢٩	٧	ث	١٨	٢٢ بد ٣	٢٧ بد	١ بر	٦٣	٢٣ برة	١ ب	٣٥	٢٠١٣
١٧٣٠	١	ر	٣٠	١٠ بد ٦	١٢ بد	١٦ ام	٤٨	١٣ بد	٢١ ب	٠٠	٢٠١٤
١٧٣١	٢ :	: خ :	١١	٢٩ برة ٣	٤ بد	٨ ام	٤٠	٢٨ برة	٦ ب	٧	٢٠١٥
١٧٣٢ ك	٤	س	٢٢	١٨ بد ٣	٢٣ بد	٢٧ ام	٦٠ ك	١٩ برة	٢٨ س	٣٥	٢٠١٦
١٧٣٣	٥	ح	٣	٧ بد ٧	٨ بد	١٢ ام	٤٤	٩ بد	١٧ ب	٧	٢٠١٧
١٧٣٤	٦	ن	١٤	٢٦ برة ٤	٣٠ برة	٤ ام	٣٦	٢٤ برة	٢ ب	٧	٢٠١٨
١٧٣٥	٧ :	: ث :	٢٥	١٥ بد ٣	٢٠ بد	٢٤ ام	٥٦	١٤ بد	٢٢ ب	٧	٢٠١٩

سنو الشهداء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ذبح الخروف ويومه	عيد القيامة الكبير	عيد الرفاع	[illegible]	عيد القيامة للاتين قبطي	افرنكي	[illegible]	[illegible]
١٧٣٦ك	٢	خ	٦	٤ بد ١	١١ بد	١٥ ام	٢٨ ك	٥ بد	١٣ ب	٧	٢٠٢٠
١٧٣٧	٣	ج	١٧	٢٣ بد ٧	٢٤ بد	٢٨ ام	٦٠	٢٧ برت	٥ ب	٣٥	٢٠٢١
١٧٣٨	٤	س	٢٨	١٢ بد ٤	١٦ بد	٢٠ ام	٥٢	١٠ بد	١٨ ب	٧٠	٢٠٢٢
١٧٣٩	٥:	:ح	٩	١ بد ١	٨ بد	١٢ ام	٤٤				٢٠٢٣
١٧٤٠ك	(٧)	ث	٢٠	٢٠ بد ١	٢٧ بد	١ بر	٦٤ ك	٢٣ برت	١ ب	٣٥	٢٠٢٤

في جدول القس رافائيل الفصح سنة ٢٠٢٣م هو ١٧ ب..(اي ٩ بد)

(١) في الجدول السابق ك كبيس. ح ن ث ر خ ج س أسماء سبعة أيام الاسبوع . ط طوبه ام إمشير برت برمهات بد برموده . س مارس ب أبريل . والنقطتان هكذا : بعد عدد أبقطي الشمس دلالة على العدد المتروك منه. وبعد اسم يوم النيروز دلالة على اليوم المتروك منه للسنة الكبيسة وكأنهما بدله. والنقطتان في صف فرق الفصحين دلالة على أنه لا يوجد فرق في تلك السنة بل يكون فصح الغربيين وفصح الشرقيين في يوم واحد

(٢) وقد وضعنا خطاً أفقياً قبل كل دور قمر أي ١٩ سنة لكي تعرف أوله . وفي أبقطي القمر أوله ١١ . لان كل دور قمر يشبه الآخر في غير فصح اللاتين في عدد دور القمر وأبقطيه وعدد ذبح الخروف دون أسم يومه في الاسبوع . ويقارب فقط لا يشبه تماماً في عيد

القيامة ورفاع نينوى والرفاع الكبير وعيد الصعود وعيد العنصرة وعدد صوم الرسل وعدد أيام الرفاع . لان هذه تزيد أو تنقص من ١ الى ٦ بناء على تغير اسم يوم ذبح الخروف

وأحيانًا يوافق اسم يوم ذبح الخروف فتتفق أعداد الصف الافقي كلها وشهوره . مثال ذلك ذبح الخروف الاحد في دور القمر ٦ سنة ١٦٤١ و١٧٣٦. وذبح الخروف السبت في دور القمر ٧ سنة ١٦٤٢ و١٧٣٧ . وذبح الخروف الاربعاء في دور القمر ٨ سنة ١٦٤٣ و١٧٣٨. لان التشابه يزيد بعد ٩٥ سنة لكل السنين. كما ترى أن سنة ١٧٣٦ هى بعد ١٦٤١ بعدد ٩٥ سنة. فبعد ٩٥ سنة يتفق اسم ذبح الخروف في سنين من دور القمر ويختلف فى سنين * غير أن عدد صوم الرسل متى كانت سنة كبيسة تقابل سنة بسيطة يزيد يومًا واحداً فى السنة الكبيسة عن البسيطة

(٣) ووضعنا في ابقطي الشمس قوسًا قبل كل دور شمس لتعرفه وقوسًا بعد نهايته

(بعض قواعد لجدول الاعياد)

١ (الرفاع الكبير) . تضيف الى عدد عيد القيامة في هذا المسير أي الجدول ٤ دائمًا فتكون الجملة عدد يوم الرفاع الكبير فى الشهر * وأما رفاع نينوى وعيد الصعود وعيد العنصرة وعدد صوم الرسل فهي مذكورة فى جدول الاعياد والرفاعات فى

وجهي ٢٨٤و٢٨٥. ومعها الرفاع الكبير هذا وعدد أيام الرفاع. فاذا عرفت عيد القيامة هنا كم فى برمهات أو برموده تذهب فتراها بعده فى الجدول المذكور

٢ (معرفة فصح الروم والسريان في شهورهم). انظر قاعدته فى وجه ٢٠٠. وأما بشهورنا القبطية فهو معنا

٣(معرفة بدء صوم الروم والسريان). بدء صوم الروم والسريان يكون قبل عيد القيامة الذي لناولهم بثمانية وأربعين يوماً. لان صومهم ٤٨ يوماً. كما ذكرنا فى وجه ١١٢٣. فاذا أردت معرفته فى سنتك الحاضرة ترجع فى الشهور القبطية أو الرومية ٤٨ يوماً بيوم عيد القيامة. ومهما بقي من الشهر بعد إسقاط ٤٨ يكون هو بدء صوم الروم والسريان. فتحسب له بالشهور القبطية أو الرومية كما سيأتي فى الحساب لبدء صوم اللاتين. حاسباً شهر أذار أو مارس ٣١ يوماً و نيسان أو أبريل ٣٠

أو بعبارة أخرى أسهل نقول تزيد على عدد الرفاع الكبير الذي للقبط ٨ أيام. أو على بدء صوم القبط ٧ أيام. فيكون بدء صومهم. لانه بعد الرفاع الكبير الذي للقبط بثمانية أيام

وبعد بدء صوم القبط بسبعة * * *

(مثال ذلك) سنة ١٦٤٤ ش ١٩٢٨ م . يوم الرفاع الكبير ١١ إمشير . تزيد عليه ٨ تصير الجملة ١٩ . فيكون بدء صومهم ١٩ إمشير . أى ١٤ شباط أو فبراير فى هذه السنة الكبيسة . وبدء صوم القبط ١٢ إمشير . تزيد عليه ٧ تصير الجملة ١٩ إمشير كما مر

٤ (عيد القيامة للاتين وفرق الصحين) . قد ذكرنا فى هذا المسير عيد القيامة للاتين أى عيد الغربيين وبعده عدد فرق الفصحين فصحهم وفصحنا . من سنة ١٩٢٥ م الى سنة ٢٠٢٤ الموافقة ١٦٤١ ش الى ١٧٤٠ اى ١٠٠ سنة . إذ نقلناها عن جدول تقويم القس رافائيل صليبي المطبوع سنة ١٨٨٢ م المذكور فى وجه ٤٤ . الذى فيه فصح اللاتين من سنة ١٨٨١ م الى ٢٠٥٠ اى ١٧٠ سنة . (١) فاوردناها عنه لكى يعرف القارىء فى اية سنة هل عيد الغربيين مع عيدنا أم هو قبله * والمدة عليه فيها . ولا سيما من سنة ٢٠٠٠ م الى ٢٠٢٤ . المدة التى فيها إذا أتى فصحهم الاثنين دائماً فانقصه ١ . أى بدل (١٦ بد ٢٤ ب) مثلاً تقول (١٥ بد ٢٣ ب)

(١) واما كلندار السنة للاتين المطبوع سنة ١٨٧٨ م فان فيه فصح اللاتين من سنة ١٨٧٩ م الى ١٩٤٠ فقط اى ٦٢ سنة. والكتاب المدعو مختصر شريف الذى للروم المطبوع سنة ١٨٨٢ م قد ذكر فى جدول فصحياته فصح اللاتين من سنة ١٨٨١ م الى ١٩٢٨ فقط اى ٤٨ سنة . ويوجد أيضاً كلندار السنة بحروفه فى آخر كتاب تحفة الزهور الذكية المطبوع سنة ١٨٧٧

الخ فيصير الاحد . وكذلك فرق الفصحين إن زاد ٧ فى بعض السنين فانظر عيد اللاتين ثم عيد القبط كليهما فى برمهات وبرموده تعرف صحته . فتكتب فرق سنة ١٩٢٦ م ٢٨ و١٩٣٦ .. و١٩٤٢ .. و١٩٦٢ .. و١٩٦٦ .. و١٩٧٠ ٢٨ و١٩٩٠ .. و١٩٩٧ ٢٨و٢٠١٠ .. و٢٠١٧ .. و٢٠٢١ ٢٨

وعيد اللاتين لا يسبق عيدنا إلا باسابيع كاملة لاجل وقوع عيد القيامة فى الاحد دائماً عندنا وعندهم . فيسبقه إما باسبوع او ٢٨ يوماً أو ٣٥ يوماً . كما رأيت فى الجدول السابق * واعلم أنه فى تقويم القس رافائيل وكلندار السنة للاتين (١) وكتاب مختصر شريف للروم تذكر الشهور باسمائها السريانية أي كانون الثاني شباط أذار الخ

ثم تقول تضيف الى عدد الشهر القبطي ٨ فتكون الجملة عدد شهر أبريل الافرنكي او نيسان . او تطرح من أبريل أو نيسان ٨ فيكون الباقي عدد الشهر القبطي * وتضيف الى عدد الشهر القبطى ٩ فتكون الجملة عدد شهر مارس الافرنكي

(١) هو جدول بالعربى يحتوى على أعياد السنة الغربية واصوامها شهراً فشهراً حسب الطقوس المختلفة . وفى آخره حساب الفصح وجدوله * أما كلمة كلندار (بفتح الكاف واللام وسكون النون) Calendar فمعناها تقويم . نتيجة . روزنامة

أو أذار . أو تطرح من مارس أو أذار ٩ فيكون الباقي عدد الشهر القبطي

٥ (بدء صوم اللاتين) . بدء صوم اللاتين يكون قبل عيدهم بثمانية واربعين يوماً . لان صومهم ٤٨ كصوم الروم . فاذا أردت معرفته في سنتك الحاضرة تنظر عيد القيامة للاتين كم يوماً في برمهات أو برموده القبطيين . وترجع ٤٨ يوماً في الشهور القبطية بيوم عيد القيامة . ومهما فضل من الشهر بعد إسقاط ٤٨ يكون هو بدء صومهم * * *

(مثال ذلك) سنة ١٦٤٤ ش ١٩٢٨ م عيد القيامة للاتين ٣٠ برمهات الموافق ٨ أبريل أو نيسان . فانت تطرح من الشهور القبطية ٤٨ يوماً . منها ٣٠ هي برمهات و ١٨ من إمشير . وتبقى من امشير ١٢ . فيكون بدء صوم اللاتين ١٢ إمشير أي ٢٠ فبراير أو شباط

أو تنظر عيد القيامة للاتين كم يوماً في مارس أو أبريل الافرنكيين أي أذار أو نيسان . وترجع ٤٨ يوماً في الشهور الافرنكية بيوم عيد القيامة . ومهما فضل من الشهر بعد

اسقاط ٤٨ يكون هو بدء صومهم * * *

(مثال ذلك) سنة ١٩٢٨ م المذكورة . عيد القيامة للاتين ٨ أبريل أو نيسان . فانت تطرح من الشهور الافرنكية ٤٨ يوماً . منها ٨ من أبريل و ٣١ هي مارس و ٩ من فبراير . وتبقى من فبراير ٢٠ . لان هذه السنة كبيسة فيكون عدد فبراير ٢٩ . فيكون بدء صوم اللاتين ٢٠ فبراير أو شباط

٦ (عدد السنة الافرنكية) . إن عدد السنة الافرنكية في كسور المئة ينقص عن عدد سنة الشهداء ١٦ سنة . فاذا طرحت من عدد سنة الشهداء ١٦ من كسور المئة يكون الباقي عدد السنة الافرنكية * (مثال ذلك) سنة ١٦٤٤ ش . تطرح من كسور المئة ١٦ تبقى ٢٨ أى ١٩٢٨ م * واذا أضفت الى السنة الافرنكية ١٦ تكون الجملة عدد سنة الشهداء بالعكس

---

٧ (معرفة فصح اللاتين أو الغربيين) . يجعل الغربيون فصحهم في الاحد التالي ليوم ١٤ من الشهر القمري الذي يقع بعد ٢١ مارس أو أذار الذي هو يوم الاعتدال الربيعي . وان وقع البدر أي ١٤ من الشهر القمري فى ٢١ مارس ذاته يكون

البدر التالى هو بدر الفصح . وإذا كان يوم ١٤ من الشهر القمري المذكور الذي هو يوم الفصح الناموسي أو ذبح الخروف واقعاً في يوم الاحد أو الاثنين الى السبت يكون الاحد الذي بعده عيد الفصح عند الغربيين . كما انه كذلك الحال عند الشرقيين * * *

وهو يسبق عيد الشرقيين باسبوع واحد . أو ٤ اسابيع أى ٢٨ يوماً . أو خمسة اسابيع أى ٣٥ يوماً . ولا يكون سبقه إياه الا باسابيع كاملة لاجل وقوع عيد القيامة في الاحد عند الشرقيين والغربيين . ويكون مع عيد الشرقيين فى يوم واحد فى نحو ربع السنين أو اكثر * وايضاً ان السنة الافرنكية بجميع شهورها منذ سنة ١٥٨٣ م وصاعداً صارت تسبق الرومية أو الشرقية وكذلك ما كان يوافقها قبلاً من ايام السنة القبطية بأيام . وهي فى الجيلين ٢٠ و ٢١ للمسيح ١٣ يوماً . كما سبق القول في وجه ١٠٤٤ و ١٠٤٥ * ولا يأتي عيد الشرقيين قبل عيد الغربيين مطلقاً

(١) والحاسب القبطي يمكنه ان يعرف يوم ١٤ من الشهر

القمري كم يوماً بعد ١٢ برمهات أي ٢١ مارس أو أذار بهذه القاعده القبطية * وهي أنك تنظر. (١) ماذا يوافق ٢١ مارس من الشهر القبطي . وهو الآن في الجيلين ٢٠ و ٢١ للمسيح يوافق ١٢ برمهات دائماً . وتحسب له بقاعدة إخراج الشهر القمري من القبطي المذكورة في وجه ٤١٤ و ٥٤٨ . فتعرف أين يقع ١٤ من الهلال بعد ١٢ برمهات أي ٢١ مارس في الشهر القبطي . (٢) وتعرف اسم يوم ١٤ من الهلال ما هو من أيام الاسبوع بواسطة معرفة اسم يوم نيروز تلك السنة القبطية . (٣) والاحد الذي بعد ١٤ في الهلال يكون هو فصح اللاتين ***

(٢) واعلم انه (١) إذا كان ١٢ برمهات أي ٢١ مارس أو أذار يوافق ١ الى ١٣ في الهلال . أى أذا كان البدر بعد ١٢ برمهات مباشرة . يضاف الى عدد الهلال الموجود ما يكمله ١٤ فقط فيكون عدد ذبح الخروف . وفي الاحد الذي بعده يكون الفصح * (٢) واذا كان ١٢ برمهات يوافق ١٤ الى ٣٠ في الهلال يطلب الهلال التالي كما مر . أي يضاف الى عدد

الهلال الموجود ما يكمله ٣٠ يوماً . ثم يضاف اليه ١٤ فيكون آخر هاذي الحروف . وفي الاحد الذي بعده يكون الفصح . وهذا الشرح هو كقاعدة لاخراج فصح اللاتين بعبارة أخرى

(٣) واذا أردت ان تعرف يوم الشهر الافرنكي أو الرومي الموافق ليوم الشهر القبطي أو بالعكس . في السنة البسيطة أو الكبيسة . هنا وكذلك في أي مكان . فانظر ذلك في جدول موافقة أيام الشهور الوارد في وجه ٩٩٤ وما يليه

(٤) (ا) واذا على ممر الاجيال الآتية صار ٢١ مارس أو أذار يوافق ١١ أو ١٠ برمهات أو غيرهما بدل ١٢ الآن في الجيلين ٢٠ و ٢١ للمسيح كما ذكرنا في وجه ٢١٠ و ٩٩٢ (وبالعكس في الجيل ١٩ الماضي كان يوافق ١٣ برمهات) فتحسب لليوم الموافق ٢١ مارس وقتئذ * (ب) واذا على ممر الاجيال ايضاً صارت حكمة الشهر القمري ٥ ايام أو ٦ أو غيرهما بدل ٤ في الجيلين ١٦ و ١٧ للشهداء ١٩ و ٢٠ للمسيح و ٢ في الجيل ١١ للشهداء ١٤ للمسيح كما ذكرنا في وجه ٤٣١ و ٤٣٦ فتحسب بحكمة الشهر الجارية وقتئذ

١ (مثال القاعدة القبطية إذا كان البدر بعد ١٢ برمهات مباشرة). سنة ١٦٤٢ ش ١٩٢٦ م . (١) تخرج عدد الشهر القمري في ١٢ برمهات بأن تقول: ١٢ برمهات و ١٧ أبقطي القمر للسنة الحاضرة. و ٤ حكمة الشهر القمري . و ٤ مشاهرة لبرمهات. الجملة ٣٧ . تسقط منها ٣٠ تبقى ٧ في الشهر القمري . تكملها ١٤ الى ذبح الخروف بان تضيف اليها ٧ أيام تضيفها الى ١٢ برمهات تصير الجملة ١٩ في برمهات * (٢) و نيروز سنة ١٦٤٢ القبطية الجمعة فيكون ١٩ برمهات الاحد * (٣) تحسب الى الاحد الذي بعده ٧ أيام تضيفها الى ١٩ برمهات . فيكون فصح اللاتين ٢٦ برمهات الموافق ٤ أبريل أو نيسان .

٢ (ومثالها إذا كان البدر في الهلال التالي) . سنة ١٦٤١ ش ١٩٢٥ م . (١) تخرج عدد الشهر القمري في ١٢ برمهات بان تقول : ١٢ برمهات و ٦ أبقطي القمر للسنة الحاضرة و ٤ حكمة و ٤ مشاهرة . الجملة ٢٦ في الشهر القمري . ويبقى منه ٤ أيام لكمال ٣٠ . تضيف الاربعة الى ١٢ برمهات تصير الجملة ١٦ في برمهات . وهي آخر الشهر القمرى . وتضيف اليها ١٤ من

الشهر القمري التالي الى ذبح الخروف فتصير الجملة ٣٠ في برمهات* (٢) ونيروز سنة ١٦٤١ القبطية الخميس فيكون ٣٠ برمهات الاربعاء* (٣) تحسب الى الاحد الذي بعده ٤ أيام بعد ٣٠ برمهات. فيكون فصح اللاتين ٤ برموده الموافق ١٢ أبريل أو نيسان

(تنبيه) لما رأيت أن القاعدة اللاتينية أو الغربية لاخراج عيد القيامة كما في كلندار السنة للاتين باللغة العربية لا تفهم ولا يمكن الحساب بها الا بعد نقل قواعد أخرى لاتينية كما في الكلندار أو كما في تقويم القس رافائيل لا محل لايرادها هنا. وأيضاً ان في حفظها تعباً كثيراً على القارىء. فلاجل عسر القاعدة اللاتينية على الحاسب القبطي (لا اللاتيني) قد وضعت القاعدة القبطية المذكورة في وجه ١١٣٧ لسهولة الحساب بها. بعد ما حسبت بها ١١٩ سنة من سنة ١٨٨١ الى ١٩٩٩ لفصح اللاتين بصورة جدول وصحت أي وافق نتاجها فصحهم المذكور في جدول القس رافائيل صليبي. وقد أخذ عمل هذه القاعدة وتوضيحاتها تعباً في أكثر من اسبوع

والحاسب القبطي بهذه القاعدة العارف بقواعد حساب

القبط (لا الحاسب اللاتيني) يشبه من يكون فوق سطوح بيته ويجتاز منها الى من دعاه فوق سطوح بيت جاره بعبور حاجز بسيط . بدل ما ينزل الى اسفل ويدخل من باب بيت جاره ويصعد الى تلك السطوح . أي انه يكون اسهل عليه كثيراً أن يحسب بها لانها مركبة على قواعد القبط المعروفة عنده . بخلاف الحاسب اللاتيني فانه أسهل عليه كثيراً أن يحسب بالقاعدة اللاتينية لانها مركبة على قواعد اللاتين المعروفة عنده.

٨ (معرفة فرق الفصحين بين الحسابين الغربي والشرقي).

إنه على راي القس رافائيل صليبي(١) إذا كان الفصح الناموسي (أو ذبح الخروف) في تلك السنة من ٢١ مارس أي أذار الى ٢٧ منه (١٢ برمهات الى ١٨ منه) . ووقع في يوم الاحد فيكون الفرق ٢٨ يوماً بين فصح الغربيين وفصح الشرقيين . واذا وقع في غير الاحد فيكون الفرق ٣٥ يوماً * (٢) واذا كان الفصح الناموسي من ٢٩ مارس أي أذار الى ١٨ أبريل أي نيسان (٢٠ برمهات الى ١٠ برموده) . ووقع في يوم الاحد أو الاثنين أو الثلاثاء فيكون الفصح واحداً بدون فرق . واذا وقع في يوم الاربعاء

أو الخميس أو الجمعة أو السبت فيكون الفرق ٧ أيام . اهـ ***

قلت وسبب فرق هذه السبعة الايام هو كون الفصح الناموسي الشرقي يوافق في الاجيال الحاضرة ١٨ في الشهر القمري لا ١٤ . كما ذكرنا في وجه ١٩٩ . فاذا أضفت هذه الاربعة الزائدة الى يوم الاربعاء أو الخميس أو الجمعة أو السبت الذي هو ١٤ في الهلال يدخل الاحد في الاربعة . فيلزم أن يتأخر عيد القيامة الى الاحد الذي بعده . فيحدث فرق السبعة الايام المذكورة . بخلاف ما إذا أضفت الاربعة المذكورة الى الاحد أو الاثنين أو الثلاثاء فان الاحد لا يدخل في الاربعة . ولذلك يكون هو عيد القيامة (١)

(١) تنبيه . كان يوافق ان توضع قاعدة معرفة فصح اللاتين وقاعدة معرفة فرق الفصحين في فصل عيد القيامة بعد وجه ٢١٠ أو في التتمات بعد وجه ٧٧٨ . وسبب تأخرها الى هنا هو أنها كانتا مع بعض قواعد أخرى للروم واللاتين في فصلين (ومنها دور الشمس والقمر وابقطيها) يراد طبعها بعد وجه ٧٧٨ ثم تركت لضيق المقام . ولما وصلنا الى هذ الجدول رأينا ضرورة وضع هاتين القاعدتين هنا بعد ذكر فصح اللاتين فادرجناها .

٣ معنى كلمة الابقطي

كثيراً ماسأل السائلون ممن لم يتعلموا حساب الأبقطي قائلين ما معنى الابقطي . فاحتجنا أن نوضح لهم هذا الاسم اجابة لسؤالاتهم . وهي هذه

س ما معنى الابقطي

ج الابقطي (بضم الباء وسكون القاف) كلمة معربة من ἀποκτн بالقبطية . ومعناه الفاضل او الباقي

س اي فاضل هو

ج فاضل الشمس وفاضل القمر

س ما هو فاضل الشمس

ج إذا أخذنا السنة الشمسية وهي ٣٦٥ يوماً واسقطنا أيامها ٧ ٧ أي أسابيع أيام يبقى واحد . لان ٣٥٠ هي ٥٠ في ٧ ثم ١٤ هي ٢ في ٧ . الجملة ٣٦٤ . ويبقى ١ كما ذكرنا . فهو فاضل الشمس لانه فضل (أو بقي) بعد الاسابيع التامة * وينتج من ذلك أنه إذا كان أول السنة الاحد مثلاً فلا يكون آخرها السبت آخر الاسبوع بل الاحد أول أسبوع جديد . ويكون

أول السنة التي بعدها الاثنين لا الاحد مثلها . وأول الثالثة الثلاثاء . وهي في السنين القبطية كبيسة إضافية ٣٦٦ يوماً فيفضل منها يومان . لان ٣٥٠ هي ٥٠ في ٧ ثم ١٤ هي ٢ في ٧ . الجمله ٣٦٤ . ويبقى يومان كما ذكرنا . فيكون أول الرابعة الخميس . وهي كبيسة أبقطية ينتقل نيروزها يومين ويكون عيد الميلاد فيها ٢٨ كيهك . ويكون أول الخامسة الجمعة . وهكذا فى السنين * فاذاً فاضل الشمس هو يوم فى كل سنة ويومان فى السنة الرابعة من كل ٤ سنين من التاريخ . او بعبارة اخرى هو يوم وربع فى كل سنة * ويلتزمون ان يجمعوا تلك الايام الفاضلة ويطرحوا منها كل ٧ تامة لانها صارت اسبوعاً ويأخذوا الباقي . ويعدوا مثله مبتدئين من يوم الاربعاء . (لانه رأس سنة ١ للمسيح قبطياً وهي ١ في دور الشمس فبنوا عليها كل السنين) .[1] فاذا كان الفاضل ١ كان اليوم المطلوب الاربعاء . واذا كان ٢ كان الخميس . وهلم جراً الى ٧ يكون الثلاثاء

وحيث إن الفاضل دائماً يؤخر رأس كل سنة عن رأس

(١) كما فى وجه ٥٨ و ١٣٧

التي قبلها يوماً من أيام الاسبوع وفى السنة الرابعة يومين كما مر . فاحتاجوا أن يرتبوا حساباً بقطي الشمس لكي يعرفوا به اسماء أيام الاسبوع فى رأس السنة أي النيروز وجميع أيام السنة فى كل السنين * فهذا هو بيان ابقطي الشمس اي فاضلها وهو يوم وربع فى كل سنة . وكلما زاد المجتمع منه عن ٧ تطرح ٧ ويؤخذ الباقي كما مر[١]

س وما هو فاضل القمر

ج إذا ابتدأت سنة شمسية وهي ٣٦٥ يوماً وربع يوم أي ٦ ساعات . وسنة قمرية وهي ٣٥٤ يوماً وخمس وسدس يوم أي ٨ ساعات و ٤٨ دقيقة[٢] . إذا ابتدأت السنتان فى يوم واحد تنتهي السنة القمرية عند ما يكون باقياً من السنة الشمسية ١١ يوماً . فالاحد عشر يوماً هي فاضل القمر لكونها قد فضلت (أو بقيت) بعد تمام السنة القمرية * وينتج من ذلك انه على ممر السنين يصير

(١) وكما فى وجه ٢٦ ووجه ٦٤ الى ٧٨ (٢) كما فى وجه ١٠٤

الفاضل شهوراً . ويلتزمون أن يجمعوا تلك الايام الفاضلة منذ أول دور القمر الى السنة المطلوبة في ذلك الدور ويطرحوا منها كل ٣٠ تامة لانها صارت شهراً . ويأخذوا الباقي الذي هو كسر شهر فيكون هو أبقطي القمر [١] * وبمعرفتهم أبقطي القمر يخرجون الشهر القمري من الشمسي [٢] . وعند ذلك يعرفون أولاً كم يكون ذبح الخروف القمري الاسرائيلي فى الشهر الشمسي [٣] . وثانياً كم مضى من أيام الشهر العربى (بدون معرفة اسم الشهر العربي) [٤] . وعلى كم ساعة من الليل يغيب القمر في نصف الشهر الاول أو يطلع فى نصف الشهر الثاني [٥]

وعلى ذلك احتاجوا ان يرتبوا أبقطي القمر لكي يعرفوا به فرق عدد الشهور القمرية عن الشهور الشمسية [٦] * فهذا هو بيان أبقطي القمر أي فاضله . وهو ١١ يوماً فى كل سنة و١٢ يوماً في السنة ١٩ من دور القمر . وكلما زاد المجتمع منه

(١) كما فى وجه ١٠٣ و١٠٤ (٢) كما فى وجه ٤١٤ (٣) كما فى وجه ١٧٠ (٤) كما فى وجه ٤١٤ (٥) كما فى وجه ٤٢٥ (٦) كما فى وجه ٢٨

عن ٣٠ أو عدة ثلاثينات يسقط ٣٠ ٣٠ أي شهوراً ويؤخذ الباقي
وهذان الابقطيان يخدمان في جميع أيام السنة . لان كل
يوم من أيام السنة له اسم اسبوعي يعرف من أبقطي الشمس
وله عدد شهر قمري في شهر شمسي يعرف من أبقطي القمر.
ولكن الحاسب يحسب بهذين الابقطيين لكل ما يلزم له من
الايام فقط ويترك البحث عما لا يلزم له.[١]

---

(١) إن إيضاح معنى كلمة الابقطى هنا يشبه ماذكرناه عن سبب عمل أبقطى الشمس وأبقطى القمر فى وجه ٢٦ الى ٣٠ . غير انه قد جعلنا الكلام هنا تفهيماً لمن كان خالي الذهن بالكلية من معرفة حساب الابقطى * ولو سألونا قبل طبع أول الكتاب لكنا قد وضعناه فى الاول . ولكن ترادفت السؤالات الشفهية من وقت الى آخر فى أثناء الطبع فاجبنا سؤالهم بالكتابة ليفهم الكثيرون ووضعناه اخيراً * وجعلنا الاشارات الى وجوه الكتاب فى حواش سفلية لا فى المتن . لكى يوافق الكلام من نفرض انه قد ينقل صورة هذا الايضاح فى ورقة بعيدة عن هذا الكتاب

واضع حساب الابقطي

إن الذي وضع حساب الابقطي الذي لعيد الفصح وغيره هو البطريرك أنبا ديمتروس الثاني عشر من بطاركة الإسكندرية. كما هو مثبوت في كتب القبط القديمة ككتاب السنكسار في ١٢ بابه و١٠ هتور وغير ذلك من كتب القبط. وقد وضعه في أواخر الجيل الثاني للمسيح * ولكن ياللعجب من كون بعضهم في عصرنا هذا غلط فقال. (انه في عهد أنبا ديمتريوس ١٢ وضع الحساب المشهور بالابقطي أو حساب الكرمة. وهو من وضع بطليموس الفلكي الفرماوي صاحب كتاب المجسطي). اه * فنجيب ان هذا القائل قد غلط في مسألتين. الاولى أنه نسب عمل حساب الابقطي الى بطليموس بدل واضعه انبا ديمتريوس. والثانية أنه سماه حساب الكرمة وهذه تسمية باطلة

(١) فعن بطل نسبته الى بطليموس نقول. إن الفلكيين قد حددوا دور القمر ١٩ سنة شمسية. ولما رتب انبا ديمتريوس

حساب الابقطي أي حساب عيد الفصح وغيره اعتمد رأي الفلكيين في دور القمر الذي هو ركن كبير من أركان حساب الابقطي . فاعتمد رأي الفلكيين لانهم أدرى جداً بمثل هذه الاشياء . ولكن لا دخل لبطليموس في عمل حساب الابقطي الذي للاعيادولا معرفة له فيحساب الاعياد والرفاعات والاصوام ونحوها . ما عدا مسألة دور القمرفقط لانها مسألة فلكية. فالمعرفة السطحية جعلت القائل ينسب حساب الابقطي بجملته الى بطليموس غلطاً . ولكن كل كتب القبط منذ القديم والآن تشهد أن انبا ديمتريوس هو الذي رتب حساب الابقطي كما ذكرنا في وجه ٣٤ — ٣٧ . والتسليم القديم أحق من الوهم والغلط الحديث . فتنبه واعرف الحق من الباطل . وكلنا تحت الزلل . فيلزم أشد البحث والتحقيق

(٢) وعن بطل تسميته حساب الابقطي حساب الكرمة أعني ظنه أن لفظة الكرمة (أي جدول الكرمة) ترادف قولهم حساب الابقطي (أي قواعده) . حتى يقال عن هذا الحساب إنه حساب الابقطي أو حساب الكرمة نقول :

الصحيح أن جدول الكرمة هو من متعلقات حساب الابقطي ونتيجة مستخرجة منه فقط . وليس هو حساب الابقطي بكليته . وقواعد حساب الابقطي تنتج جدول الكرمة وجدول الكرمة لا ينتج قواعد حساب الابقطي .فلايجوز أصلاً ان تعبر عن حساب الابقطي بقولك حساب الكرمة. فاعرف ذلك . اه

(تتمة)

(محلها وجه ٧٧٦ سطر ١٣)

فاذا كانت حكمة إخراج الشهر القمري من القبطي ٤ أيام كما هي الآن في الجلين ١٦ و١٧ للشهداء ١٩ و٢٠ المسيح يقع ذبح الخروف في ١٨ من الشهر القمري دائماً كما مر في وجه ١٩٩ . فاذا وقع ذبح الخروف في يوم الاحد أوالاثنين أو الثلاثاء لا يتأخر العيد أسبوعاً ولا يوماً واحداً . واذا وقع ذبح الخروف في يوم الاربعاء أو الخميس أو الجمعة أو السبت يتأخر العيد اسبوعاً * وسبب ذلك هو كون يوم

الاحد الذي بعد ١٤ في الهلال يدخل فى الاربعة الايام التي زادت على عدد ذبح الخروف حتى وقع فى ١٨ من الهلال . فيلزم أن يتأخر عيد القيامة الى الاحد الذي بعده أي يتأخر الاسبوع المذكور . (كما في وجه ١١٤٣)

واذا صارت الحكمة المذكورة ٥ أيام فى الاجيال الآتية ووقع ذبح الخروف في الثلاثاء الى السبت . أوصارت الحكمة ٦ ووقع ذبح الخروف فى الاثنين الى السبت . أو صارت الحكمة ٧ ووقع ذبح الخروف في الاحد الى السبت . يتأخر العيد الاسبوع المذكور . وقس على ذلك . واذا صارت الحكمة ٨ (وذلك ربما عند نحو ٣ آلاف سنة للمسيح والله أعلم) يتأخر العيد أسبوعاً على الدوام بدون استثناء* ولكن فى الاجيال الاوائل للمسيح لم يكن موجوداً ولا يوم واحد من أيام حكمة إخراج الشهر القمري . وفي الجيل ١١ للشهداء كانت ٢ والآن في الجيل ١٦ و١٧ للشهداء هي ٤ أيام . انظر وجه ٤٣٧

فالحاصل الآن أن العيد يتأخر أحياناً اسبوعاً فقط

لاجل عدم إضافة حكمة إخراج الشهر القمري . وأحياناً يتأخر نحو شهر فقط لاجل وقوع ذبح الخروف فى ٢١ الى ٢٣ برموده . واحياناً يتأخر قريب شهرواسبوع معاً لاجل الاثنين معاً . وأحياناً لا يتاخر ولا يوماً واحداً

وطريقة ازالة هذا الفرق الاصغر أيضاً على فرض انهم أرادوا . هي أن يضاف في حساب ذبح الخروف عدد حكمة إخراج الشهر القمري المذكورة . كما في وجه ٤١٥. (فضلاً عن ترك ٢١ — ٢٣ برموده من ذبح الخروف) . اذ نقول

تأخذ أبقطي القمر لتلك السنة * وتضيف اليه حكمة إخراج الشهر القمري . وهى الآن فى الجيلين ١٦ و ١٧ للشهداء ١٩ و ٢٠ للمسيح ٤ أيام * ومهما اجتمع تسقطه من ٤٠ * والباقي يكون عدد ذبح الخروف أي فصح اليهود فى الشهر القبطي . فمن ١ الى ١٦ يكون فى برموده ومن ١٨ الى ٣٠ يكون فى برمهات . ولا يكون ١٧ البتة * وتعرف اسم يوم ذبح الخروف ما هو من أيام الاسبوع * ويوم الاحد الذي يأتي بعده يكون عيد القيامة المقدسة . اهـ * *.*

وكتاب الفاضل الذي قصد تصحيح الحساب شهد عن كون ذبح الخروف من ١ الى ١٦ فقط يكون في برموده في الفصل الثالث إذ قال . فان كانت تلك الكمية الآن ١٦ فما دون فمن برموده . والا فمن برمهات لتلك السنة* والاحد الذي يلي عيد ذبح الخروف هو يكون عيد القيامة دائماً . اه . وكتاب الفاضل قد جعل حسابه يوافق سنة ١٣٠٤ ش وما حولها .

قلت ولكن لم نسمع أصلاً أن طائفة او طوائف استعملت في فصحها حساب كتاب الفاضل هذا . وانما في ذلك الزمان أو بقربه في سنة ١٥٨٢م ١٢٩٨ ش صار اصلاح حساب السنين الغريغوري وحساب فصحه الجاري الآن عند الغربيين . فلم يبق عند الغربيين محلاً لحساب كتاب الفاضل واصلاحه

١ (مثال ابطال تأخر العيد اسبوعاً) . سنة ١٦٢٤ * تأخذ أبقطي القمر لتلك السنة وهو ٢٨ * وتضيف اليه ٤ حكمة إخراج الشهر القمري تصير الجمله ٣٢ * تسقطها من ٣٠ يكون الباقي ٨ * فيكون ذبح الخروف ٨ برموده * وحيث إن يوم النيروز

في سنة ١٦٢٤ هذه كان الخميس فيكون أول برموده الخميس وذبح الخروف يوم خميس البصخة * والاحد الذي يأتي بعده يكون عيد القيامة وهو ١١ برموده . وقس على ذلك * (ولكن بدون إضافة حكمة الشهر القمري يكون العيد ١٨ برموده أي يتأخر أسبوعاً . كما حدث سنة ١٦٢٤)

٢ (ومثال ابطال تأخر العيد شهراً) . سنة ١٦٤٢ * تأخذ ابقطي القمر وهو ١٧ * وتضيف اليه ٤ حكمة اخراج الشهر القمري تصير الجملة ٢١ * تسقطها من ٤٠ يكون الباقي ١٩ * فيكون ذبح الخروف ١٩ برمهات * وحيث ان يوم النيروز في سنة ١٦٤٢ هذه كان الجمعة فيكون ١٩ برمهات الاحد . فيكون ذبح الخروف يوم أحد الشعانين * والاحد الذي يأتي بعده يكون عيد القيامة وهو ٢٦ برمهات * (ولكن بجعل ٢١ الى ٢٣ لذبح الخروف في برموده يكون العيد ٢٤ برموده أي يتأخر ٢٨ يوماً . كما حدث سنة ١٦٤٢)

وسبب كون نقص الشهر القبطي في حساب ذبح الخروف الآن عن القديم ٧ أيام لا ٤ فقط ولا ٣ . أعني سبب جعل

يوم ذبح الخروف الآن من ١ الى ١٦ يكون في برموده ومن ١٨ الى ٣٠ يكون في برمهات . بدل ما كان من ١ الى ٢٣ يكون في برموده ومن ٢٥ الى ٣٠ يكون في برمهات . سبب السبعة الايام هو كوننا قد أرجعنا ذبح الخروف ٣ أيام وهي ٢١ الى ٢٣ برموده لكي لا يتأخر العيد شهراً كما مر . وأرجعناه ٤ أيام أخرى وهي عدد حكمة إخراج الشهر القمري الآن لكي يقع ذبح الخروف في ١٤ من الهلال لا في ١٨ فيتأخر العيد أسبوعاً كما مر . فصارت الجملة ٧ أيام

والارجح الخ (انظر وجه ٧٧٦ سطر ١٦)

(محله وجه ٧٧٨ سطر ١١ — ١٣)

حكمة إخراج الشهر القمري التي تغير الحساب اكثر . ويتعطل جدول الكرمة . فبعد ما كان كلما فرغ يدور من الاول الى انقضاء العالم . تصير بعد الاصلاح المذكور كل ٣١٣ سنة ونصف سنة لها حساب مخصوص في القواعد وفي جدول الكرمة . لاجل إضافة يوم على عدد حكمة إخراج

الشهر القمري من القبطي كل ٣١٣ سنة ونصف سنة . كما عرفت في وجه ٤٣١ — ٤٣٩. ولا يصح استعمال ذلك الشكل من جدول الكرمة قبل تلك الثلاث مئة والثلاث عشرة سنة ولا بعدها . كما يشهد عن فرق كل ٣١٣ سنة ونصف سنة عن الاخرى كتاب الفاضل في الفصل الثالث الذي لاستخراج يوم عيد القيامة * فالطوائف المسيحية لاجل كل ما سبق ذكره من الفساد والتعب أو لاستحسانهم الموجود لم يغيروا شيئاً في حساب العيد

---

٣ (صورة العدد القبطي . وعدد الـكتب اي عدد المساحين)
(سابقاً وهو المطلوب هنا . والعدد الهندي)

هندي	عدد الكتب	قبطي	هندي	عدد الكتب	قبطي	هندي	عدد الكتب	قبطي
٩٠٠	[illegible]	ϣ̅	٥٠	[illegible]	ⲛ̅	١	[illegible]	ⲁ̅
١٠٠٠	[illegible]	ⲁ	٦٠	[illegible]	ⲝ̅	٢	[illegible]	ⲃ̅
٢٠٠٠	[illegible]	ⲃ̅	٧٠	[illegible]	ⲟ̅	٣	[illegible]	ⲅ̅
٣٠٠٠	[illegible]	ⲅ̅	٨٠	[illegible]	ⲡ̅	٤	[illegible]	ⲇ̅
٤٠٠٠	[illegible]	ⲇ̅	٩٠	[illegible]	ϥ	٥	[illegible]	ⲉ̅
٥٠٠٠	[illegible]	ⲉ̅	١٠٠	[illegible]	ⲣ̅	٦	[illegible]	ⲋ
٦٠٠٠	[illegible]	ⲋ	٢٠٠	[illegible]	ⲥ̅	٧	[illegible]	ⲍ̅
٧٠٠٠	[illegible]	ⲍ̅	٣٠٠	[illegible]	ⲧ̅	٨	[illegible]	ⲏ̅
٨٠٠٠	[illegible]	ⲏ̅	٤٠٠	[illegible]	ⲩ̅	٩	[illegible]	ⲑ̅
٩٠٠٠	[illegible]	ⲑ̅	٥٠٠	[illegible]	ⲫ̅	١٠	[illegible]	ⲓ̅
١٠٠٠٠	[illegible]	ⲓ̅	٦٠٠	[illegible]	ⲭ̅	٢٠	[illegible]	ⲕ̅
١٠٠٠٠٠	[illegible]	ⲣ̅	٧٠٠	[illegible]	ⲯ̅	٣٠	[illegible]	ⲗ̅
٥٠٠٠٠٠	[illegible]	ⲫ̅	٨٠٠	[illegible]	ⲱ̅	٤٠	[illegible]	ⲙ̅

٤ (حساب الفدان القديم)

. دانق . بسدس قيراط . أي أربعة أسهم

. حبة . بثلث قيراط . أي ٨ أسهم

. نصف قيراط . أي ١٢ سهماً

. حبتين . بثلثي قيراط . أي ١٦ سهماً

. نصف قيراط وحبة . بنصف وثلث قيراط . أي ٢٠ سهماً

. قيراط . أي ٢٤ سهماً

. نصف ثمن من فدان . بقيراط ونصف . أي ٣٦ سهماً

. نصف ثمن من فدان وحبه . بقيراط ونصف وثلث . أي ٤٤ سهماً

. قيراطين

. ثمن فدان . بثلاثة قراريط

. سدس فدان . بأربعة قراريط

. خمسة قراريط من فدان . بخمسة قراريط

. ربع فدان . بستة قراريط

. سدس وثمن فدان . بسبعة قراريط

. ثلث فدان . بثمانية قراريط

لو . ربع وثمن فدان . بتسعة قراريط

لررر . ربع وسدس فدان . بعشرة قراريط

ملوو . ثلث وثمن فدان . باحد عشر قيراط

س . نصف فدان . باثني عشر قيراط

لرررو . ربع وسدس وثمن فدان . بثلاثة عشر قيراط

لـ . ثلث وربع فدان . باربعة عشر قيراط

سو . نصف وثمن فدان . بخمسة عشر قيراط

ى . ثلثي فدان . بستة عشر قيراط

لو . ثلث وربع وثمن فدان . بسبعة عشر قيراط

مع . نصف وربع فدان . بثمانية عشر قيراط

ىو . ثلثي وثمن فدان . بتسعة عشر قيراط

سر . نصف وثلث فدان . بعشرين قيراط

معو . نصف وربع وثمن فدان . بواحد وعشرين قيراط

ىع . ثلثي وربع فدان . باثنين وعشرين قيراط

سررو . نصف وثلث وثمن فدان . بثلاثة وعشرين قيراط

فدان كامل . باربعة وعشرين قيراط

س . سهم

ط . قيراط . والقيراط ٢٤ سهماً

ف . فدان

(تم ملحق الكتاب)

(الخاتمة)

قال الحقير القمص عبد المسيح صليب المسعودي البرموسي (١)

هذا آخر ما جال القلم في ميدان تسويده وتبييضه وتتميمه وتحريره . وكان ابتداء تأليف هذا الكتاب في شتاء سنة ١٦٢٣ ش . والفراغ من تبييضه في يوم الاثنين ٢٥ أبيب سنة ١٦٤٣ * وقلنا في الفاتحة والمقدمة في وجه ٦ و ١٠ و ٥٠ ما مضمونه (ان هذا الكتاب قد صار تأليفه في نحو سنة ونصف متفرقة في ١٩ سنة من سنة ١٦٢٣ ش الى ١٦٤١) . والآن نقول ولكن بعد ذلك اشتغلنا فيه اكثر سنة ١٦٤٢ و ١٦٤٣ فيكون قد صار تأليفه في مدة ٣ سنين متفرقة في ٢١ سنة من سنة ١٦٢٣ الى سنة ١٦٤٣ . وأخص العمل كان سنة ١٦٢٣ و ١٦٢٩ و ١٦٣٥ ولا سيما ١٦٤١ و ١٦٤٢ و ١٦٤٣ *

---

(١) كلمة المسعودي هنا نسبة الى البلدة المدعوة ناحية الشيخ مسعود بقرب طهطا بمديرية جرجا . لا الى بلدة المسعودي التي عند ابو تيج ولا الى بلدة الشيخ مسعود التي في جهات مغاغة . والبرموسي نسبة الى دير سيدة برموس ببرية شيهات او وادي النطرون او وادي هبيب (بلفظ التصغير) بالجبل الغربي

وكان الابتداء بطبعه في برموده سنة ١٦٤١ وتمام طبعه في اواخر سنة ١٦٤٣ش

(تنبيه كزيادة على ما في فاتحة الكتاب في وجه ١٠ سطر ١١)

وقد تجشمنا في تأليف هذا الكتاب ثم السعي في طبعه وملاحظة المطبعة أتعاباً كثيرة وأنصاباً ليست باليسيرة. وأطلنا روحنا كثيراً في تأليفه. مجتنبين التسرع الذي يحصل منه الخلل والنقص. ومن ضمن ذلك اننا انقطعنا له غالباً سنة ١٦٤١ و ١٦٤٢ و ١٦٤٣. وكنا نعطي النبذة ساعات والفصل أسبوعاً والفصل الطويل أسابيع لاجل التتميم والتهذيب. ولا سيما الصعب والمتعسر من الحساب والقواعد والشروحات وذكر الاسباب والجداول. ولولا ذلك لما أمكننا عمله بهذه الصورة والاستيفاء أو الطول والاتقان. وقد صنعت كل جهدي في ان يكون كلامه قريب الفهم. كل ذلك اخلاصاً للقراء وأصحاب هذا الفن ومحبة في منفعتهم ومنفعتي من ضمن بدون قصد كذا ولا كذا بل لوجه الله الكريم ومنه أجرنا

وكان كثير من القسم الاول من هذا الكتاب وقليل

من القسم الثاني مجهزاً منذ سنين كثيرة . وقد طالعته نحو مئة مرة لعمله وللحساب عنه . وبقية هذين القسمين واكثر القسم الثالث كنت أجهزه قبل طبعه بشهر أو نحوه * (١) وأراجعه نحو ٢٠ مرة قبل تقديمه للطبع حتى لا يبقى فيه نقص ولا زلل ولا تعقيد ولا عدم وضوح . والشهادة التي اكون قد أوردتها من كتاب آخر أو من محل آخر في هذا الكتاب ذاته أقابلها على أصلها . وأبيض الاوراق ثاني أو ثالث مرة. (٢) وأراجعه ١٠ مرات في اثناء الطبع لكي لا يبقى فيه غلط مطبعي . بعدما اكون قد قابلته على اصله . (٣) ثم أراجعه مرتين بعد الطبع وأقابل جميع اعداد الصفحات التي اكون قد أشرت اليها والجداول* وبالاجمال اني قد صنعت اجتهاداً عظيماً واحتراساً كثيراً في تصحيحه ولولا ذلك لصار الغلط المطبعي أضعاف ما وجد — والكتاب الذي يكون تأليف غيري أقابله كله بعد الطبع — واذا وجدت حرفاً او كلمة أدرجتهما في اصلاح الخطأ اعتناء بصحته للقراء الكرام وتخليصاً لذمتي

وقد كنت أحب أن أتمم الكتاب كله قبل تقديم شيء منه للطبع فيكون ذلك أحسن لاجل وضع كل شيء في محله انظر وجه ١١٤٣ و ١١٥١ . ولكن لطول الكتاب وكثرة السنين التي تلزم لعمله لم يمكني ذلك . بل بعد تجهيز أهم مافيه وهو كثير اضطررت أن أؤلف الباقي شيئاً فشيئاً في اثناء الطبع . ولكني احترست بعدم طبع الشيء بعد عمله سريعاً بل بعد نحو شهر أو شهور . حتى أكثر مراجعاته والنظر فيه ولا يفوتني شيء يجب عمله من التتميم والتصحيح والتهذيب ووضع الاشياء في أماكنها

واعلم اني عند تكرير بعض العبارات الغير الطويلة في مكان آخر من هذا الكتاب قد حافظت على العبارة السابقة بألفاظها . اذ اهتممت في التفتيش عن محل الاولى ونقل الثانية عنها* (أولاً) لكي يكون التعبير في المكانين واحداً بحروفه غالباً . فيسهل فهمه ويثبت في عقل القارىء أزيد * (وثانياً) لكي لا يتعب في تأمل ومقابلة العبارة الواحدة على الاخرى ليعرف ما زاد وما نقص وماتغير في كل واحدة

منهما عن الاخرى. لانه لابد من حدوث فرق بين المكانين. لكون كل الناس لا يقدرون البتة أن يعيدوا كتابة العبارة أو الخبر بألفاظهما كما كتبوهما قبلاً اوطالعوهما في كتاب ولو كانت أحسن من كتابتهم الحالية مالم ينقلوهما نقلاً عنهما كلمة فكلمة. والا فيحدث بين القولين فرق بالزيادة والنقص والتقديم والتأخير وابدال ألفاظ بألفاظ ولو بغير قصد وغلط *(وثالثاً) وهو السبب الاهم هو كون العبارة السابقة التي يكون قد مضى عليها زمان أو سنون وراجعتها ونظرت في صحتها وتتميمها مرات كثيرة تكون أصح وأتم من العبارة التي تكتب حديثاً بغتة وارتجالاً. فاستحسنت أن آخذ عن السابقة لا أن اكتب كما يتفق بتعب جديد ونقص في التعبير

(١) فالعبارات الغير الطويلة كتبتها ثانية فى هذا الكتاب بألفاظها كما سبق القول. وأشرت الى محل ورودها سابقاً لكي تعرفه وان أردت تراجعها. فتعرف انها قد وردت هنا وهناك ولا تقول اظن اني قد رأيت مثل هذه العبارة في مكان آخر ولا تعرف اين هي. واحياناً لا تتحقق هل وردت

حقاً ام لا. وايضاً قد يزداد فهمك من مراجعة العبارة في محلين . لانه أحياناً يكون أحدهما الاصل والآخر اختصاره أو الاشارة اليه. وسواء كان المحل الاول مثل الثاني فقط أم أزيد منه فان نظرك العبارة في محل ثان أو ثالث يؤكدها عندك أزيد

(٢) وأما العبارات أو النبذ الطويلة التي لزم ذكرها دفعة أخرى كما هي فقد أحلت فيها القارىء على محلها. ذاكراً له فصلها وعددها أو وجهها أو كليهما اجتناباً للاعادة. وذكرت الفصل او نحوه وحده للآتية في ما بعد * غير ان العبارة الطويلة التي لزمت كتابتها ثانية مع تضمنها ألفاظاً يقصد بها التعبير عن شيء لا يوجد في المحل السابق أو مع نقصها شيئاً عن المحل السابق. فهذه قد التزمت أن اكتبها ثانية لكونها لا تصح الاحالة فيها . فنقلتها عن الاولى بألفاظها مع عمل ما يخص القاعدة الحاضرة

(٣) ويوجد نوع ثالث . وهو كوني لما ذكرت اسم شيء أو أوردت عبارات يكون قد مرّ لها أصل أو شرح في مكان آخر . ويكون ليس من الضروري الاحالة على ذلك الاصل هنا . فلاجل زيادة الفائدة بحثت عن محلها حتى

وجدته وأشرت اليه . لكي اذا أراد القارىء يراجعه فيفهم أصل أوشرح ذلك الاسم أوتلك العبارة . فبدل تعبه وابطائه في البحث عنها او عدم وجودها بالكلية لاتساع الكتاب بحثت انا عنها دفعة واحدة تريح الجميع في كل الاوقات* ولكن مهما كان الكتاب مفيداً فانا مقصر لاني ماذا عملت مما ألفه كبار المؤلفين وماقام به من الاعمال أفرادذوي الرئاسات الدينية الكبرى والسلطات المدنية. انظر ما قلناه فى وجه ٥٠ سطر ١٤ وما يليه

وأخيراً نقول ان الانسان المجتهد المتعمق في معرفة قواعد حساب الابقطي يرغب بكل سرور أن يدرس ويتأمل كل ما تضمنه هذا الكتاب المطوّل من القواعد المتنوعة والشروحات وذكر الاسباب والجداول وما يخص الشهور والسنين والتواريخ . وأما من يكسل او لا يعرف فيكفيه أن يطالع منه كل مايريد من القواعد والشروحات والجداول والشهور دون الباقي . او يطالع القواعد المختصرة * ولكن القسم الثالث من الكتاب الذي يخص الشهور والايام والسنين والتواريخ يوافق الجميع حتى الذين لا يعرفون

حساب الابقطي المشتمل عليه القسم الاول والثاني

(تنبيه) اعلم ان القواعد المختصرة التي في هذا الكتاب من وجه ٥٢٧ الى ٥٥٤ هي كتاب الدرة النفيسة في حسابات الكنيسة بألفاظه وحروفه . لاننا سنة ١٦٤٢ بعد طبع القواعد المختصرة هنا أخذنا حروفها بصفحاتها كما هي في المطبعة وطبعناها على حدتها ٣٠٠٠ . ودعوناها (كتاب الدرة النفيسة في حسابات الكنيسة) . وهو اسم كنا قد سميناها به لما قصدنا طبعها سنه ١٦١٥ ش ولم يصر . وانما سميناها هكذا لانها حسابات ثمينة عند الكنيسة. وبناء على هذه القواعد المختصرة أو على المطولة أو الجداول تصوم الكنيسة وتعيد الاعياد كل سنة باتفاق تام في كل بلاد وكل أرض بدون نشر إعلان ولا تنبيه . وهذه القواعد المختصرة التي هي القواعد المعهودة قد طبعناها ايضاً بحروفها في أول (كتاب الكرمة) الذي طبعناه سنة ١٦٤٣ ش ١٩٢٧ م. والمجد والتسبيح والبركة والشكر لله في البداية والنهاية والى الابد . آمين

﴿ تم الكتاب بعون رب الارباب ﴾

المجد لله في الاعالي وعلى الارض السلام وفى الناس المسرة

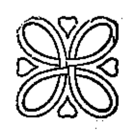
قدوس قدوس قدوس رب الصباووت السماء والارض مملوءتان من مجدك المقدس

البركة والمجد والحكمة والشكر والكرامة والقدرة والقوة لالهنا الى أبد الآبدين. آمين (رؤ٧: ١٢و ٥ : ١٣)

اذكرني يارب اذا جئت في ملكوتك.

لك التسبيح الى الابد .

آمين



(تقريظ الكتاب)

قد طلبت من قدس الاب الاجل الاكرم الايغومانس بطرس بن عبدالملك بن بطرس رئيس الكنيسة المرقسية الكاتذرائية بمصر ورئيس المجلس الملي العام . فكان يراجع هذا الكتاب كراساً كراساً في القسم الاول والثاني قبل تقديمه للطبع لعله يجد كلمة . فكان يستحسن ويشكر ما صار عمله. ولما رآه اخيراً مطبوعا تفضل فكتب النبذة الآتية

قد اطلعت بكل سرور على المجموعة الثمينة الزاهرة المسماة (التحفة البرموسية في شرح وتتمة قواعد حساب الابقطي للكنيسة القبطية الارثوذكسية) . تأليف جناب الأب العالم الجليل الايغومانس عبدالمسيح صليب البرموسي أدام الله حياته. فوجدتها أثمن لؤلؤة في جملة الكتب العديدة التي سبق أن ألفها وطبعها. إذ انها أول مجموعة حسابية قبطية أبقطية ظهرت في عالم المطبوعات بالتفصيل الكافي . شاملة لحساب جميع الاعياد والاصوام . وكيفية استخراج السنين والشهور والايام والتواريخ . ومن يطالع بامعان نظر جميع أبوابها

وفصولها ومحتوياتها وجداولها يعجب جداً لدقتها وحسن تنظيمها.
ويغبط الايدي التي نمقتها والافكار العالية التي أتقنتها * وكنت أود لو تسمح لي الظروف والاوقات ان أكتب عن كل فصل وباب بطريقه الاسهاب . الا ان اطلاع اللبيب على هذا الكتاب يغني عن كل تقريظ ومدح

فازاء اعماله هذه المشكورة المفيدة لكنيسته وطائفته أسأل الله ان يكافئه عنها يوم الحساب . وان يعوضه بدل اتعابه الجمة ومجهوداته المستمرة مئة ضعف في المنازل المعدة لابراره وقديسيه . آمين

٢٠ يوليو القمص بطرس عبدالملك
١٩٢٧ بالكنيسة المرقسية الكبرى بمصر

(شكر)

نقدم جزيل الشكر لكل من مد لنا يد المساعدة من المشتركين لاظهار هذا الكتاب . وبالاخص سيادة الاب الجليل غبطة السيد البطريرك أنبا كيرلس ١١٢ الذي ساعد اكثر من كل أحد. ونيافة السادة الاجلاء الكرام أنبا يوأنس

مطران الاسكندرية ٣٠٠ قرش . وأنبا توماس مطران المنيا ٧٥٠ . وأنبا اثناسيوس مطران بني سويف ٦٠٠ . وأنبا لوكاس مطران قنا ١٠٠ . وانبا باخوميوس اسقف دير المحرق ١٠٠ . وانبا مرقس اسقف دير انطونيوس ١٠٠ . وانبا مكاريوس مطران اسيوط ٦٠ . وانبا ثاوفيلس اسقف منفلوط ٦٠ . وانبا بطرس مطران اخميم ٦٠ . وانبا ابرام مطران البلينا ١٠٠ . وجناب القمص بطرس عبد الملك رئيس الكنيسة المرقسية بالبطرخانة ١٠٠ . وجناب القمص سرابامون رئيس دير برموس ٣٠٠ . وجناب القمص دانيال وكيل وقف دير برموس وسكرتير الاب البطريرك ١٠٠ . وسعادة ابرهيم بك سعيد بالمنيا ١٠٠ . وجناب حنا افندي نسيم بمصر الجديدة ١٠٠ . وغيرهم جزئياً (١) . جازى الله خيراً جميع من تعطر الكتاب بذكر اسمائهم الكريمة . له المجد الى الابد . آمين

---

(١) ودافعو الستين قرشاً كانوا قد اشتركوا في كتاب صغير نحو ٨ ملازم اشتراكه ٣ قروش فاشترك الواحد بعشرين نسخة . لكن أبدلناه بهذا الذي اشتراكه ١٥ قرشاً وثمنه ٣٥

(تنبيه)

لا ينقل أحد شهادة صغيرة أو كبيرة عن هذا الكتاب ما لم ينقلها بحروفها بلا زلل وحينئذ لا بأس بذلك والا فلا

(زد ما يأتي بعد وجه١٠ سطر ١٠ أو وجه ١١٦٢ سطر ٣)

واعلم ان الابحاث والتأليفات التي اجريتها في كتاب التحفة البرموسيةهذافي خلال ٢١سنة كماذكرنافي وجه١١٦١ قدنورتني كثيراً وساعدتني جداً في تأليف شروحات وحواشي كتاب الكرمة الذي طبعناه سنة ١٦٤٣ ش. واقتبست منه ايضاً عبارات ونبذاً ومعاني واسماء لكتاب الكرمة. ولولا ابحاث كتاب التحفة المذكورة لما كان كتاب الكرمة قد صار بالشكل الذي هو به من الاستيفاء والاتقان. لان موضوع الكتابين واحد وهو حساب الاعياد والرفاعات والاصوام والادوار والابقطيات ونحو ذلك. غير ان كتاب التحفة يبحث اكثر في قواعد الحساب وكتاب الكرمة يبحث اكثر في احوال جداول الكرمات وبعضه في القواعد ايضاً.

(اصلاح الخطا المطبعي)

حيث اننا قد رأينا أن من اعتنوا بكتبهم وأخلصوا للقراء وخلصوا ذمتهم جعلوا لكتبهم اصلاح خطا . وآخرين أهملوا ولم يعتنوا فتركوا كتبهم بلا أصلاح . فنحن نقتدي بالاولين بعمل هذا الاصلاح . وهو قد صار كثيراً لكثرة صفحات الكتاب . وهاتان النقطتان : تدلان على آخر الخطا عند ضيق المحل

وجه	سطر	خطأ	صواب
١	١٥	١٠٦٢	١٦٠٢
١١	٤	١حساب البريودس :	١عمل البريودس
		٢عمل البريودس :	٢حساب البريودس
١٥	١	وضعنا :	وضعنا قاعدة عمل
—	٣	قاعدة عمل	قاعدة حساب
٢٥	٣	٢٣	٢٥
٣٤	٢	١٢ : ٤	٢٢ : ٤
٣٥	٢	الثاني	أو الارجح اوائل
		الثالث :	الثاني
٥٠	٩	١٩	٢١
—	١٣	سنة ونصف :	ثلاث سنين
٥١	١١	٤ : — ١٣	٤:١١—١٣
٧٨	٤	٥	٦
—	٩	عدد ٤	عدد ٥
٧٩	١٣	السنة	المئة
٩٩	١١	إلا بعض	إلا ٤
١٠٠	٢	قري	قرأي
١٠٦	١٦	دورة	دور
١١٤	٩	٢٣ :	٢٣أعلى ذبح خروف
—	١٠	١٢ أعلى ذبح خروف :	١٢
١٣٤	١١	المشاهر	المشاهرة
١٣٦	١١	١٨	١٧
١٥٤	١١	٢٤٠٠	١٤٠٠
١٦١	٢	فأغسطس	فأوغسطس
—	١٥	دقيقه .	دقيقةأي١٢ثانية.
١٦٥	٣	اكتوبر	اكتوبر(ت١)
—	٤	فبراير	فبراير (ش)
١٧٥	١٤	١٩	٢٩
١٧٦	٥	اب ١٠	اب ١٤
١٧٨	١٢	١٣٠	٣٠

وجه	سطر	خطأ	صواب
١٨٠	١٦	الـكنيسة	الـكبيسة
١٨١	١٦	ع ٣	ع ٦
١٨٦	١٤	ع ٣ و ٤	ع ٦ و ٧
١٩٢	٤	ورد	دور
٢٠١	١	برمهات	برموده
٢٢٩	٥	شهراً * :	شهراً. وتسقط من الجلة ١١ وتأخذ الباقي فيكون هو عدد عيد الصعود في بشنس *
٢٣٥	١٢	وهو من	من
٢٥٠	٤	عنه	منه
٢٥٢	٦	الرفاع	من الرفاع
٢٥٣	٥	عيد	عدد عيد
٢٨٠	١٠	المذكورة	المذكور
٢٩٣	٦	٢٦٢	٥٦٢
٣٠٥	٥	أي (وتضيف :	(أي وتضيف
٣١٤	١٢	١٢ عدد صوم الرسل :	عدداً يام الرفاع
٣١٧	١٣	٤١ ٤٠ ٣٩ :	٤٠ ٤١ ٤٢
—	١٤	٤٠ ٤١ ٤٢ :	٤١ ٤٠ ٣٩
٣١٨	١٣	٤٧ ٣٩ :	٣٤ ٤٢
—	١٤	٣٤ ٤٢ :	٤٧ ٣٩

وجه	سطر	خطأ	صواب
٣٢٩	٢	البريودس :	البريودس الذي فيه السنة المطلوبة
٣٣٦	١٦	فصل ١	فصل ٢
٣٨١	١٥	الاشير	إمشير
٣٨٢	٢	٧٨	(٢٨)
٣٨٤	٤	٧ن	ان
٤٠٤	١٣	١:١٣	١:١٢ و٢
٤١٢	١٦	١٢	١٥
٤١٣	١٥	الشهداء :	الشهداء والمسيح قبطياً وافرنكياً
٤١٤	٣	١٢ :	(١٢ و١٣ و١٤) * ١٥
—	٤	١٣	١٦
٤١٤	٩	١٤	١٧
٤٨٥	١٤	١٦٤٠	١٦٤١
٤٨٨	١٩	٣	٣ $\frac{٣}{٤}$
٤٩٩	١٢	: و١٠٤	— ١٠٥
٥٣٨	٦	العدد	العيد
٥٤٢	٣	٣٥٢ ٣٥٢ :	٥٣٢ ٥٣٢
٥٦٠	٦	في	٢١ في
٥٦٦	١٦	١٥٨١	٥١٨١

وجه	سطر	خطأ	صواب
٥٦٨	٢و٣	٤و٢٠هي٢٤	٤و١٦ هي ٢٠
—	٧	١٨	١٦
٥٦٩	١	وذا	وإذا
—	٣	بسبع	بست
—	٩	٥٧	٥٥
٥٧٧	١١	والافرنكية	أوالافرنكية
٥٧٩	٣	١٨	٩
٥٨١	١	١١	١٠
٥٨٣	١	١٢	١١
٦١٠	٥	نخرج	تخرج
٦٢٥	١	نسقط	تسقط
٦٢٦	عنو	القبطية	الافرنكية
٦٥٦	٥	١٤ توت أو بابه	١٤توت
٦٦٣	٢٤	٣٩ ٠	٣٩ ١
٦٧٨	٧	٢٩و١٧٤	١٧٤
٦٨٣	٧	٥٤٩	٥٤٨
٦٩٤	١٠	١٤٢٣	١٦٢٣
—	١٨	بر٥ ٣	بر ٧) ١
٧٢٥	١٥	الهها	اليها
٧٣٥	١٦	٧٢	٢٧
٧٣٧	٥	أيام فيكون	فيكون
٧٥١	١٢	١٧	٢٧
٧٧٣	٣	الشهري القمر	الشهر القمري
٨١٧	١٥	شهور	الشهور
٨٢١	٦	معهما	معها
٨٢٣	١٠	مسكريوم افق	مسكرم يوافق
٨٢٤	١	منهما	منها
٨٤٣	١١	غسطس	أغسطس
—	١٢	أسبتمبر	سبتمبر
٨٤٤	١٣	اليها	اليه
٨٦٦	٥	الكبيسة	البسيطة
٨٧٨	١	فاذ	فاذا
—	٧	نأخذ	تأخذ
٨٨٨	٦	السبت.أي قبل أول سنة ١٦٢٤القبطية بيوم	السبت
٨٨٩	٨	٤٦٢	٣٦٢
٨٩٧	١٤	وبجج	ويج
٩٢٠	١٠	التي هو	التي هي
٩٢٣	١٤	٩٢١	٩١٧ و ٩٢١

وجه	سطر	خطأ	صواب
٩٢٤	٢٦	٢	٣
٩٥٢	(انظر اصلاحات وجه ٩٥٢)		
٩٦٣	١١	ج	ح
٩٦٤	١٦	وكما	كما
١٠٠٤	٣	يونيو	يوليو
—	٤	(لي)	(ني)ا
١٠٠٥	٣	يوليو	اغسطس
١٠٢١	١٥	أول	من أول
١٠٢٣	٨	عدد ٧	عدد ٨
١٠٢٤	٥	٧ تاريخ لاسكندر:	٨ تاريخ الاسكندر
—	٦	٨ السنة	٧ السنة
١٠٧٩	١	فل استخصراج:	فصل استخراج
١٠٩٨	١١	٣	٢

وجه	سطر	خطأ	صواب
١١٠٦	٢	الاثنين	الاثنتين
١١١٦ و١١١٧	٩ و ٧	١٩٠٨	١٩٢٧
١١١٩	٩	٣٧٦	٣٧٦٠
١١٢٦	٢١	١٠٥٧م	٢٥ ام
١١٢٨	٩	٢٨ برت ٢: ١٥ بد :	٢٨ برت ١ : ٥ بد
١١٣٠	٣	٢٨ ك	٤٨ ك
١١٣١	١٤	لتعرفه	لتعرف أوله
١١٣٤	٤	١٩٦٢	١٩٤٦
(وانظر أيضاً هنا اصلاح فرق الفصحين.)			
(وفصح الاثنين في وجه ١١٣٣)			
١١٥٩	٩	وحبه	وحبة

(اعلان)

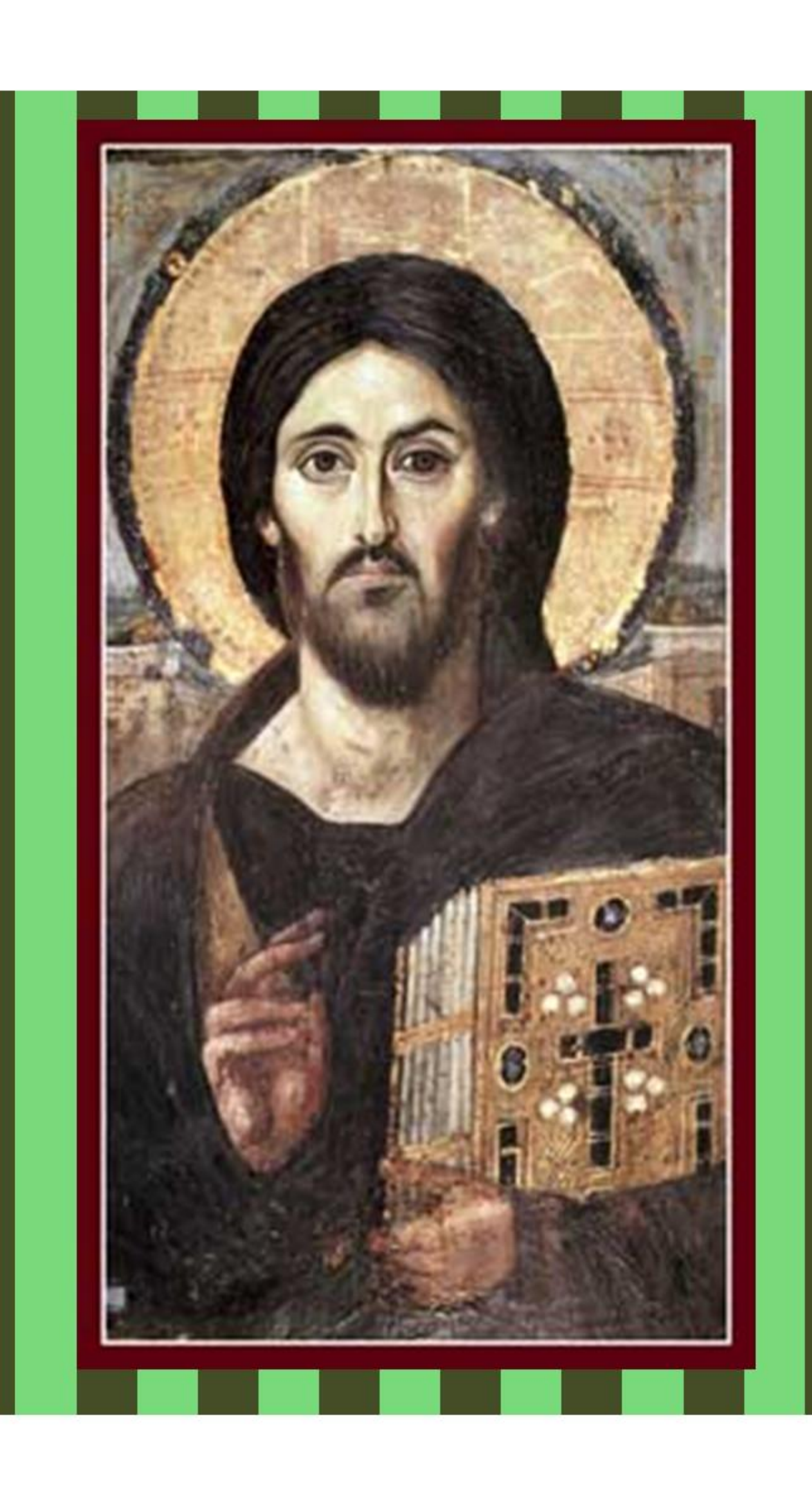
تطلب الكتب الآتي ذكرها من الدار البطريركية بالازبكية بالقاهرة ومن مكتبة الهلال بشارع الفجالة بمصر وغيرهما ودير أبو السيفين بمصر القديمة ودير برموس

كتاب الدرة النفيسة في حسابات الكنيسة وهو حساب ابقطي للكنيسة ٣٦ صفحة ٢٥ مليما

كتاب التحفة البرموسية في شرح وتتمة قواعد حساب الابقطي للكنيسة القبطية الارثوذكسية . وهو شرح وتتمة المذكور قبله مطول ١١٧٢ صفحة ٣٥ قرشاً

كتاب الكرمة فيه ٧ جداول كرمات لمعرفة الاعياد وغيرها ٤٤٠ صفحة ٢٥ قرشاً

كتاب الاسرار للكنيسة وفي آخره ملحق في ترجمة وشرح كلمات كنائسية يطلب من الدار البطريركية ٢٤٠ صفحة ٥ قروش



SHIHEET

PDF 2011